



LABRE

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

INFORMATIVO OFICIAL DA LABRE → EDIÇÃO 03/2021 – 29 de Março de 2021

LABRE INICIA CAMPANHA PARA DESTRAVAR PL SOBRE ISENÇÃO DE IMPOSTOS

Por Alison Cavalcanti, PR7GA



A LABRE iniciou no início do mês de Março uma campanha para coletar assinaturas para um abaixo-assinado a ser enviado ao Congresso Nacional para que os parlamentares possam concluir o Projeto de Lei (PL) 5320/2009. Este projeto, que se encontra parado, trata da "isenção do Imposto de Importação e do Imposto sobre Produtos Industrializados a aparelhos próprios para o Serviço de Radioamador, quando importados ou adquiridos por radioamador habilitado e participante da Rede Nacional de Emergência de Radioamadores (Rener), integrante do Sistema Nacional de Defesa Civil (Sindec)".

O Projeto de Lei foi apresentado ao Senado Federal em 01/06/2009, porém sua última tramitação ocorreu em 05/11/2018, executada pela COMISSÃO DE FINANÇAS E TRIBUTAÇÃO (CFT), conforme pode ser verificado no link: <https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=436645>

O abaixo-assinado, que funciona por meio de um formulário, se encontra no site da LABRE. Após o período de coleta de assinaturas (Nome completo, CPF e Indicativo, se for o caso), a Comissão Organizadora do Abaixo-Assinado enviará a solicitação, juntamente com as informações dos assinantes, para os e-mails dos deputados federais que compõem a CFT e a CCJC.

Pedimos o auxílio de todos os colegas para termos o maior número possível de assinaturas. Para isso, solicitamos que compartilhem o link para esta página em todas as suas redes sociais e também via rádio. Basta compartilhar o endereço

LABRE.ORG.BR/PL5320

Agradecemos ao colega Rodolfo, PU7OOZ, pela colaboração com esta iniciativa.

TRANSPARÊNCIA

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. Abaixo, o resumo do balancete financeiro referente a Fevereiro de 2021.

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO - LABRE		
RESUMO DO BALANCETE		
PERÍODO: 01 A 28 DE FEVEREIRO DE 2021		
RECEITAS		
COTAS DE PARTICIPAÇÃO:		
LABRE/RS - COTA 01		34,50
LABRE/PB - COTA 01		90,15
LABRE/SE - COTA 01		84,00
LABRE/AL - COTAS 02		40,02
LABRE/CE - COTA 01		90,00
LABRE/RR - COTA 01		37,50
LABRE/SC - COTAS 12 E 01		386,24
LABRE/RJ - COTAS 12, 01 E 02		202,19
LABRE/RN - COTAS 01 E 02		32,20
LABRE/MS - COTA 01		51,12
CARTEIRA NACIONAL DE ASSOCIADOS		75,00
RECEITA (CREDITO LABRE/BA)		1.770,00
RECEITA REEMB.DESP.CORREIOS		10,00
RECEITAS GDE/BB		1.700,87
RENDIMENTO APLICAÇÃO		27,13
TOTAL DAS RECEITAS		4.630,92
DESPESAS		
DESPESAS GERAIS:		
ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTES		1.092,00
HONORARIOS CONTÁBEIS - 12		836,50
HONORARIOS CONSULTORIA - GDE		6.649,56
PGTO ÁGUA - CAESB 01/21		191,32
PGTO LUZ - CEB 01/21		616,75
DESPESAS C/COMBUSTÍVEIS		250,00
MATERIAL DE ESCRITÓRIO		265,61
MATERIAL DE LIMPEZA		249,00
EMISSAO CARTEIRINHAS		276,00
MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS (DIF.NOTA 01/21)		6,34
MANUTENÇÃO E REPAROS		293,05
LABRE NACIONAL - IARU 2021		5.910,90
LOCAÇÃO EQUIPAMENTOS - CAÇAMBA		330,00
MANUTENÇÃO DE SITE		150,00
DESPESAS - LABRE/BA		1.834,85
SERVIÇOS ARQUIVO - ARQUIFLEX (PARCELA)		5.800,00
SERVIÇOS DE ELETRICISTA		280,00
SERVIÇOS TERCEIROS - DIARISTA		1.120,00
AQUISIÇÃO - 1 AR CONDICIONADO SPLIT		1.950,00
DESPESAS C/CORREIOS		809,38
DESP.DIVERSAS (INSETICIDA, CARIMBO ETC)		93,97
DESPESAS C/CARTORIO		213,20
PGTO FGTS 12/20		285,16
PGTO GPS 12/20		1.232,39
PGTO PIS 12/20		20,01
SALARIO - JOSÉ AVELINO		1.335,61
SALARIO - GELSON NOBRE		467,76
TAXAS BANCÁRIAS		248,08
IRRF S/APLICAÇÃO		5,03
TELEFONE E INTERNET		412,69
TOTAL DAS DESPESAS		33.225,16

INFORMES DAS ESTADUAIS

Compilado por Alisson Teles Cavalcanti, PR7GA



ALAGOAS (AL)

A LABRE-AL informa que realizou o sorteio de 01 óculos de inspeção com lupa e iluminação e lentes de ampliação intercambiáveis e iluminação em LED (doação Alan Matias PP7OK) - ganhador: James Cavalcante (PP7MJ) no seu Programa de Sorteios, que desde 2017 vem contemplando seus sócios com brindes radioamadorísticos doados para este fim por seus associados. O próximo sorteio será de 01 antena HF Móvel 80-2m 300W (doação João Simões PP7JR). Informa também que disponibilizou um link para emissão dos boletos do FISTEL/2021 e iniciou a 5ª Campanha FISTEL-na-LABRE, pelo 5º ano consecutivo, onde realiza a impressão gratuita dos boletos para todos os Radioamadores e Operadores da Faixa do Cidadão na sede da LABRE-AL e em Palmeira dos Índios-AL, esta a cargo de Fabiano PU7ABC. A campanha se estende por todo o mês de março. Informa que também vem divulgando junto aos seus associados os comunicados da LABRE nacional a exemplo do Ofício de Intervenção da LABRE Nacional na Estadual LABRE-SP. Informa também que participou da 13ª Edição do Fim de Semana dos Faróis Americanos 2021, ativando o Farol Maceió (BRA-063) pelo 4º ano sucessivo. A estação PV7AA foi operada por Wellington PU7CAV, Flávio de Araújo PU7DFL, Gedilson Gepecom PU7AKT, Renivaldo Pinto PP7KO e Crezivando Junior PP7CJ e com TKS à Estação de Apoio Daniel Gêda PU7BCG, e realizou 187 contatos com 27 países em SSB, FM e 8-FSK. Preparativos para a 14ª Edição (2022) já iniciados. Informa também que ocorreu Reunião virtual da Bancada Técnica (PU7AKT; PU7BCL e PP7CJ) e PU7ASA (organizador) para os preparativos para o IV Baofeng Day 2021, que acontecerá em 1º de maio. ZW7BAO estará no ar pela 4ª vez e no 2º ano sucessivo em FM e DMR. Informamos que estamos no aguardo da chegada do HT Baofeng para sorteio dentre os participantes das 3 edições em 2020 e quem participar das 3 edições de 2021 concorrerá a 01 analisador de antenas. O Baofeng Day não é conteste (sem disputa/concorrência), sendo válido qualquer contato com ZW7BAO, inclusive radioescuta. Informa também que foi adiada a 1º Feirinha 2021, face às medidas de enfrentamento da pandemia do coronavírus/COVID19. Nova data será oportunamente divulgada. Por fim, informa que foi produzido o Manual da LABRE-AL do Sistema SEI da ANATEL para radioamadores. São 27 páginas detalhando o passo-a-passo para solicitar indicativo de chamada especial junto à ANATEL, e por conta desta publicação, temos recebido saudações de vários colegas de praticamente todas as regiões do Brasil.



PIAUI (PI)

A LABRE-PI informa que sua diretoria social, representada por seu diretor Diego PS8CTL, promoveu 18 novas filiações de radioamadores de todas as classes durante o primeiro trimestre do ano em curso. Já sua diretoria de radioamadorismo, por meio de seu representante Moura PS8JL, promoveu o mês de aniversário dos 87 anos da LABRE nacional dentro da rodada QSO da LABRE. Foram distribuídos certificados alusivos aos 87 anos da LABRE, como também foram sorteados dois rádios receptores HT e uma fonte chaveada de 50 amperes. Informa também que seu Conselho Estadual, que tem como presidente Paulo Roberto PS8BAE, publicou o edital de convocação das eleições da LABRE-PI concernente ao período de 2021-2023, cuja votação está marcada para o dia 10 de Abril. No mesmo edital também foi aberto o registro de candidaturas ao cargo de presidente, vice-presidente e membros do Conselho, cujo prazo se encerra no dia 31 de Março. Para mais informações, consultar o site <http://www.labrepiaui.com.br/>. Informa também que sua Diretoria Técnica, que tem como representantes Ilton PS8IL e Glauber PU8SGC, promoveu mais uma manutenção preventiva na repetidora da LABRE-PI no dia 7 de Março. Esta recebeu manutenção em seu dupplexador de 6 cavidades e também em sua antena. Informa também que a diretoria financeira da LABRE-PI que tem como diretor Roberto Carlos PS8RN adquiriu uma maquininha para cartões de crédito e débito e geração de boletos bancários, visando facilitar o pagamento das mensalidades dos Associados. Informa também que a Coordenação Geral da rodada VHF QSO da LABRE, que está diariamente às 21 horas na frequência 146.950 MHz, promoveu no dia 23 de Março o sorteio de um cabo USB para programação de transceptores BAOFENG e outras marcas. O vencedor do sorteio foi o radioamador Josenilson. PR8JM, de Caxias-MA, que reside a aproximadamente 80 km da repetidora. Por fim, informa que a rodada Teresina Cidade Verde, que vai ao ar diariamente a partir das 6 horas da manhã em HF 40 metros na frequência 7080 kHz com apoio da LABRE-PI e da rodada que QSO da LABRE e fundada há 18 anos por PS8QF Lemos, o mais antigo radioamador e labreano do Piauí, promoveu a semana comemorativa dos 198 anos

da Batalha do Jenipapo, uma das batalhas mais importantes para a independência do Brasil. Cerca de 185 radioamadores receberão via Correios um belíssimo certificado alusivo aos 198 anos da batalha do Jenipapo, certificado este que será enviado pelos Correios no papel especial couchê com as logomarcas da LABRE-PI e da rodada Teresina Cidade Verde.



A LABRE-SC informa os envios e recebimentos de cartões de QSL durante o mês de março de 2021:

- Envios para associados: 9 envios totalizando 0,4 Kg.
- Envios Internacionais: 11 países totalizando 5,5 kg.

Recebemos cartões da LABRE-RS.

A LABRE de Santa Catarina Comunica que a conta no banco CAIXA foi encerrada. informamos abaixo os dados da conta atual para pagamento de anuidade e doações.

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIOEMIÇÃO – LABRE-SC CNPJ: 83.258.608/0001-48
SICOOB (756)

Agência: 3039

Conta corrente: 106.832-6

Valor da anuidade: R\$ 120,00

Chave PIX CNPJ: 83258608000148

A LABRE de Santa Catarina agradece a confiança depositada em sua diretoria.

Visite: www.labre-sc.org.br



**BOLETIM
DX**

ACOMPANHE OS BOLETINS DE DX DA LABRE

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

ATUALIZAÇÕES TODAS AS

SEGUNDAS, QUARTAS, QUINTAS E SEXTAS

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

CONSELHO DIRETOR DA LABRE DECIDE SOBRE INTERVENÇÃO NA LABRE-SP

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA



O Conselho Diretor da LABRE Nacional, reunido de forma online no dia 26/02/21, aprovou por unanimidade a intervenção na Diretoria Estadual da LABRE-SP em resposta a pedido do próprio Conselho Estadual de SP, feito em ofício enviado à Nacional. Na mesma reunião, foi nomeado como interventor o colega Claudio Gimenez, PY2KP, que exercerá a presidência para convocar novas eleições e normalizar a situação vivida por esta Estadual.

Para maiores detalhes, confira na íntegra o Ofício enviado à LABRE-SP clicando neste link: https://labre.org.br/wp-content/uploads/2021/03/OFICIO-052-Intervencao-Labre_SP.pdf

LABRE DEFENDE EMC PARA FOTOVOLTAICOS

Por João Saad, PY1DPU



No último dia 26/02, a LABRE enviou o Ofício 051/2021 ao INMETRO confirmando a sua continuidade na participação da Comissão Técnica de revisão dos critérios para o Programa de Avaliação da Conformidade para Sistemas Fotovoltaicos, objeto da Portaria INMETRO 004/2011. A LABRE é representada nesta Comissão Técnica pelos radioamadores João Saad Jr. PY1DPU (Titular) e Flávio Archângelo PY2ZX (Suplente). Após a elaboração de uma minuta da nova Portaria, os trabalhos da Comissão ficaram parados por dois anos devido a alterações internas no INMETRO, sendo retomados neste ano.

A participação da LABRE fundamenta-se na proposição e defesa da inclusão de normas internacionais de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para os Sistemas Fotovoltaicos, de forma que estes sistemas não gerem interferências nos sistemas eletrônicos que permeiam a sociedade, notadamente as telecomunicações. Modernamente, a sociedade depende de forma intensa e irreversível destes serviços, além de outros como os sistemas informáticos, a “Internet das Coisas” (IoT), sistemas de suporte à vida como os equipamentos eletromédicos, os sistemas marítimos e aeronáuticos. Também é forte candidato a ser interferido o “Smartgrid”, denominação das modernas redes elétricas automatizadas através do uso de eletrônica embutida, do qual o próprio setor de energia elétrica, principal interessado na geração fotovoltaica, tende a utilizar.

Em vista desta realidade, a LABRE tem dito ao INMETRO, à ANATEL e à sociedade em geral que os Radioamadores são os “Sentinelas do Espectro de Radiofrequências”, portanto das telecomunicações, pela sua atividade intrínseca de uso e pesquisa deste bem comum, que são as telecomunicações por ondas de rádio. Os radioamadores “veem” as interferências nas telecomunicações em seus equipamentos, e a LABRE têm alertado para o grande risco que representa o descolamento do Brasil do primeiro mundo no que tange às exigências de atendimento das normas internacionais de EMC, podendo levar o país a um estado de poluição eletromagnética com graves consequências para a segurança operacional dos sistemas eletrônicos acima citados.

O trabalho do GDE no INMETRO, assim como na ANATEL é, sem dúvida alguma, um trabalho que transcende o interesse direto do radioamadorismo, beneficiando toda a sociedade brasileira. Demonstra, também, que a LABRE tem radioamadores qualificados tecnicamente para este tipo de trabalho, elevando a imagem do radioamadorismo brasileiro perante os órgãos governamentais.

RADIOAMADORISMO

A P R I M E I R A R E D E S O C I A L M U N D I A L

LABRE MODERNIZA SEU ACERVO DOCUMENTAL

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA



Como parte das ações de modernização que tem sido realizadas pela atual gestão da LABRE desde o início de 2020, foi concluída no início do mês de Março a catalogação, restauração e arquivamento de todo o acervo documental em papel da LABRE, em sua sede em Brasília. Documentos diversos, atas, correspondências, fichas cadastrais, dentre muitos outros, foram

organizados em pastas e hoje se encontram em uma sala separada para este fim em nossa sede. Desta forma, a localização de informações contidas nestes materiais se torna muito mais eficiente e rápida por parte da secretaria da LABRE.

Para este trabalho, foi contratada uma empresa especializada na área, que fez o recolhimento do material que se encontrava disperso em diversas pastas e em condições não ideais de acondicionamento, o que acarretava a diminuição de sua vida útil e também tornava a localização destes documentos uma tarefa morosa e, muitas vezes, infrutífera. Agora, como vemos na foto anexa, ficará muito mais fácil.

LABRE QUITA A TAXA DA IARU DE 2021

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA



Conforme publicamos na seção TRANSPARÊNCIA deste QTC, a LABRE realizou a quitação da taxa da IARU do ano de 2021. Esta taxa é devida por todas as associações nacionais de radioamadores que são parte da IARU, a União Internacional de Radioamadores, e é calculada com base no total de licenças de radioamadores existentes em cada país. No Brasil, este número gira em torno dos 38 mil. A taxa, calculada em função deste montante, foi da ordem de R\$5.910,90. Este ano, a IARU-R2 cobrou somente 50% do valor real em função da pandemia. Além disto, os países cujas contribuições totalizaram abaixo de U\$ 100,00, foram isentados de qualquer pagamento em 2021.

Este valor é rateado entre as diversas estaduais da LABRE, na base do total de licenças vigentes em suas respectivas jurisdições. Nos estados aonde não há representação da LABRE, o valor correspondente é arcado pela nacional e repassado juntamente com os valores recebidos das estaduais à IARU.

Muitos colegas não sabem, mas a LABRE realiza o pagamento desta taxa em nome de TODOS os radioamadores brasileiros, sejam eles associados da LABRE ou não. Por meio dos pagamentos recebidos pelas associações nacionais de todo o mundo, a IARU se sustenta financeiramente e é capaz de prestar serviços e manter uma constante vigilância sobre as ameaças que o radioamadorismo enfrenta, como por exemplo, a ação predatória sobre nossas faixas, a proteção contra interferências, bem como coordenar as frequências de trabalho dos inúmeros satélites que circundam o globo para que não haja conflitos entre eles, além de ajudar as sociedades-membro a propagar e proteger o radioamadorismo em seus respectivos países.

Outra importantíssima atribuição da IARU é representar o Radioamadorismo perante organismos de telecomunicações internacionais, dentre eles a UIT - União Internacional de Telecomunicações, órgão máximo pertencente às Nações Unidas nesta área a nível mundial. Graças a esta representação, que é ativa especialmente nos encontros mundiais que definem diretivas a serem seguidas pelos países, temos conseguido várias vitórias, como proteção contra interferências nocivas, manutenção das nossas faixas e inclusão de novas, dentre outras. A LABRE, por meio do GDE, mantém intensa integração com a IARU, exercendo a Coordenação da IARU na CITEL, participação no Comitê do Plano de Bandas da IARU-Região 2 e tratativas com a ANATEL.

NANOSATÉLITE BRASILEIRO É LANÇADO; RADIOAMADORES E A LABRE SÃO CITADOS

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA



Após ter o lançamento postergado por problemas técnicos com o lançador Soyuz, o nanossatélite brasileiro NanoSatC-Br2 foi lançado com sucesso nesta segunda-feira (22), às 3h07, a partir do Cosmódromo de Baikonur, no Cazaquistão. O pequeno dispositivo fará companhia ao seu irmão mais velho, o NanoSatC-Br1, lançado há seis anos e que continua operacional, mesmo após o término de seu tempo de vida útil estimado.

A LABRE e os radioamadores foram citados nas transmissões ao vivo realizadas pela TV Brasil e pelo INPE, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, como importantes coadjuvantes na missão do pequeno bólido. Os radioamadores do mundo e, em especial, os brasileiros, têm uma participação fundamental no rastreamento e monitoramento destes pequenos satélites. Por meio de nossas antenas, os sinais transmitidos por eles são recebidos e enviados aos responsáveis pela sua operação em terra, o que permite a seus controladores obterem uma gama muito maior de seus parâmetros de operação, garantindo maior confiabilidade e previsibilidade no acompanhamento de sua missão.

Confira no site da LABRE um vídeo contendo os trechos das citadas transmissões aonde a LABRE e os radioamadores foram citados: <https://labre.org.br/nanosatc-br2-lancado-radioamadores-labre-sao-citados/>

ATENÇÃO: FISTEL 2021 VENCE NESTA QUARTA, 31/03

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA



Como acontece anualmente, a ANATEL liberou, desde o início deste mês, a geração dos boletos para pagamento das taxas anuais do FISTEL. Este ano, a exemplo do ano anterior, a Agência tem facilitado o pagamento, já que os boletos gerados são pagáveis em toda a rede bancária, além de lotéricas, terminais de auto-atendimento e aplicativos de qualquer banco. Para gerar o seu boleto, basta acessar o endereço <https://sistemas.anatel.gov.br/Boleto/Internet/Tela.asp>. Os colegas que também são possuidores de licença para a Faixa do Cidadão podem obter seus boletos pelo mesmo endereço.

É preciso ter em mãos o número do CPF (ou CNPJ, em caso de pessoa jurídica), mais o número do FISTEL, que pode ser obtido nos boletos dos anos anteriores ou também pode ser obtido seguindo os passos constantes em <http://fistel.ecra.club>. Mas atenção: para evitar a cobrança de juros, o pagamento deve ser realizado até o vencimento, 31/03/2021. Após este prazo, o boleto gerado só poderá ser pago no Banco do Brasil.

Não deixe de cumprir suas obrigações e faça já a geração e o pagamento de seus boletos.

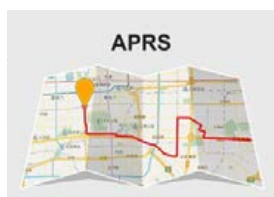
SIGA A LABRE NAS REDES SOCIAIS

WWW.LABRE.ORG.BR
FACEBOOK.COM/LABREBR
INSTAGRAM.COM/LABRE.BR
TWITTER.COM/LABRE_BR
WHATSAPP: (61) 99874-3499



VAMOS FALAR UM POUCO DE APRS

Por Fabio Poli, PY2LY



O espírito do radioamadorismo é a pesquisa e experimentação, entre outros, com isso sempre estamos presentes no desenvolvimento tecnológico, portanto vamos a algumas curiosidades sobre o APRS.

Tudo começou nos anos 80 com o Packet Radio (Rádio Pacote) baseado no protocolo de comunicação digital por pacotes AX25 conhecido por “Amateur X25” que é uma adequação do Protocolo de comunicação digital X25, numa época pré Internet e formavam-se redes de mensagens e dados com conexões a servidores BBS – Bulletin Board System que atuavam como ambiente de Chat, Notícias, repositório de arquivos e softwares, entre outras funcionalidades. Um embrião de rede comparado a internet, mas que teve seus tempos de glória.

Usávamos os TNCs (Terminal Node Controller) para traduzir entre dados e áudio permitindo usar um rádio analógico para trafegar as informações via éter em 1.2 kbps indo ao máximo de 9.6 kbps.

Com a vinda da Internet nos anos 90, o Packet Radio foi sendo deixado de lado, mas os radioamadores sempre inovadores já vinham desenvolvendo o APRS (Automatic Packet Reporting System) visando plotar as posições de radioamadores no mapa, incluindo o tráfego de mensagens de texto via rádio. Uma grande inovação à época.

Hoje existem muitos equipamentos, plataformas e aplicações que fazem isso, mas o APRS jamais perdeu seu brilho onde muitos fabricantes têm seus rádios providos deste recurso, sejam rádios analógicos ou digitais, sem contar com a incessante margem para a experimentação, montagens, criação de Digipeaters e Servidores.

Falando de rádio analógico ou digital, é usual os termos “APRS Analógico” e “APRS Digital”, mas a curiosidade é que o APRS usa Protocolo AX25 portanto é sempre uma tecnologia Digital, o que os diferencia é estar embarcado numa rede de equipamentos analógicos ou embarcado numa rede digital nativa para Digital Voice, quando provida de recursos para plotar sua posição no site aprs.fi.

Algumas redes DV permitem inclusive a integração de mensagens com o APRS da rede analógica, como é o caso de uma das redes DMR. Isso permite a comunicação por mensagens de texto entre estações operando na rede APRS Analógica e na rede de Digital Voice.

Enfim, o objetivo aqui foi expor algumas curiosidades da modalidade que se mantém presente até os dias atuais e podendo ser útil inclusive em situações de emergência.

Links interessantes sobre AX25, APRS e afins:

- <https://epxx.co/artigos/aprs.html>
- <https://logicamaxtec.webnode.com.br/o-que-e-px-/>
- <http://www.aprs.org/>
- http://www.w8qqq.org/docs/APRS_DP1.pdf
- <https://aprs.fi/>
- <https://aprs.fi/doc/guide/guide.html>
- <http://ax25.net/Default.aspx>
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Bulletin_board_system
- https://en.wikipedia.org/wiki/Terminal_node_controller

Forte 73 de Fabio Poli PY2LY!

CONHEÇA O PIX DA LABRE:

- CHAVE PIX-1 É O NOSSO CNPJ:
34.165.977/0001-80
- CHAVE PIX-2 É O NOSSO EMAIL:
LABRE@LABRE.ORG.BR

LABRE: HÁ 86 ANOS, SEMPRE A FAVOR DO RADIOAMADORISMO BRASILEIRO.
WWW.LABRE.ORG.BR

VEM AÍ O CQWS 2021

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA



Nos próximos dias 10 e 11 de Abril, acontecerá a 19ª edição do conteste CQ World Scout HF – CQWS. O CQWS é uma atividade anual, promovida pela Equipe Nacional de Radioescotismo dos Escoteiros do Brasil e reconhecido pela Organização Mundial do Movimento Escoteiro – WOSM. O objetivo principal desta atividade é promover a prática do Radioamadorismo entre os membros do Movimento Escoteiro, com a ajuda de Grêmios, Clubes, Associações e Radioamadores experimentados, divulgando o Escotismo e preparando nossos jovens e adultos para o uso hábil de suas estações, no apoio às atividades Escoteiras e à Defesa Civil, apresentando-se como uma porta de entrada para o universo dos contestes.

O CQWS, como de costume, sempre é realizado no 2º final de semana cheio do mês de abril, com duração de 24 horas, das 16h00 UTC do sábado, até 16h00 UTC do domingo. O horário de Brasília – Brasil é UTC – 3. Em 2021 nos dias 10 e 11 de abril.

O CQWS é um conteste criado por escoteiros, para escoteiros e radioamadores do Brasil e do mundo. Uma oportunidade legal de ingressar no mundo dos contestes, com utilização de ferramentas que desenvolvem a capacidade operacional, como o software N1MM+, o logger mais utilizado pelos radioamadores do mundo dos DX e dos Contestes Nacionais e Internacionais!

Para participar do concurso, basta seguir os procedimentos normais e o regulamento do mesmo, que pode ser baixado em https://www.radioescotismo.com.br/sistemas/concursos/cqws/Regulamento_CQWS-HF.pdf. É possível até a participação em modo radioescuta, inclusive por parte daqueles que não possuem estação ou rádio, por meio da monitoração em WEBSDR, como o de Pardinho. A organização do concurso preparou um guia que pode ser baixado neste link: <https://www.radioescotismo.com.br/wp-content/uploads/2021/03/Radioescuta-no-CQWS.pdf>

No link: <https://www.radioescotismo.com.br/sistemas/concursos/cqws/CQWS-HF.rar>, podem ser obtidos para download e instalação os módulos CQWS_HF.udc e CQWSHF.sec para uso no N1MM+.

A LABRE apóia o CQWS e convida a todos os radioamadores brasileiros a participarem do concurso. Boa sorte e bons contatos a todos!

INFORME DA DIRETORIA DE RADIOAMADORISMO

Por Claudio Giménez, PY2KP



DIPLOMAS

A LABRE continua emitindo os seus diplomas, incluindo o Certificado LABRE 87 Anos. 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. Como novidade, informamos que os boletins agora são separados em nossa página por cada entidade que os gera e que 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, como demonstrado na figura ao lado.

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.



ATÉ A PRÓXIMA EDIÇÃO