LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES –LABRE

QTC N 40/2000 DA LABRE-DF
BRASÍLIA 07 DE OUTUBRO DE 2000

Nossas saudações aos companheiros radioamadores do Distrito Federal e entorno e a todos aqueles que nos brindam com a sua audiência. Estamos iniciando mais um QTC da LABRE-DF, com notícias e informações de interesse de toda a comunidade radioamadorística, elaborado com a contribuição de vários companheiros, com a supervisão e divulgação da Diretoria da Federação Labre-DF.

Saudação especial e respeitosa à distinta escuta oficial da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL.

Este boletim informativo está sendo transmitido somente aos sábados, às nove horas, em 2 metros, na freqüência de 146,810 MHz, em UHF 439.050 MHz e retransmitido em 7.070 MHz . Caso algum colega deseje mandar matéria a ser publicada e transmitida em nosso QTC, faça-o por escrito via fax 061 3661376, via ECT pela Caixa Postal 09-888 CEP 70001-970, Brasília-DF ou Internet – E-mail, labre-df@abordo.com.br

ANIVERSARIANTES DA SEMANA

Dia 9, Dia de São João Leonardi, Dia do Atletismo, Dia de São Dionísio e Dia Mundial dos Correios, é o aniversário de PT2BIZ – JOSE GUY MOREIRA BIZARRA, de PT2WEE – EVANI JOSE DA SILVA e de PU2AQW – CARLOS EUGENIO DE FARIA FRANCO; dia 11, Dia de Santa Soledade Torres e Dia do Deficiente Físico, é o aniversário de RENATO AMÉRICO GALVÃO, dependente de PT2AG – ANTONIO BERTHOLDO GALVÃO; dia 13, Dia da Vida, é o aniversário de LENI AGUIAR LUSTOSA, dependente de PT2ASA – ADELMO SALINO DE AZEVEDO. Desejamos, a todos, os melhores votos de paz, saúde e QSJ no bolso

NOTÍCIAS DE DX
MONACO - 3A2
Willi, DJ7RJ está ativo com o Indicativo 3A/DJ7RJ, em todas as bandas, diretamente do Principado de Mônaco, até o dia 20 de Outubro. QSL via DJ7RJ.

MAURITIUS - 3B8
Os radioamadores DL7DF e DL7BO estarão ativos no período compreendido entre 3 a 17 de Novembro, diretamente de Ilhas Mauritius IOTA (AF-049). Os QSL´s podem ser enviados diretamente ou via bureau.

GHANA - 9G
Bart, PA3GGM, está ativo com o Indicativo 9G1AA, diretamente de Ghana, até o dia 25 de Outubro. Preferência pela operação em CW nos 20, 40, 80 e 160 metros e SSB em 6 metros.

CONCURSO BATALHA DO RIACHUELO

Informamos, com prazer, a participação de radioamadores de Brasília no último Concurso Batalha do Riachuelo. O companheiros PT2NT – NETO foi o 7º colocado e PT2PX – SABUGO, foi o 17º colocado. Parabéns

SEMANA DA ASA

No próximo final de semana, dias 14 e 15, será realizada na Base Aérea de Brasília, a partir das 09:00h, terá início a festividade de comemoração da Semana da Aeronáutica, que termina no dia 23, data do aniversário de Santos Dumont, o Inventor do Avião. A LABRE-DF estará presente com demonstração de equipamentos e de transmissão pelos mais variados métodos de comunicações, (fonia, cw, pkt, sstv, rtty e psk31). As pessoas que comparecerem poderão ser sorteadas para das uma volta panorâmica de avião, por Brasília. Os companheiros que estão escalados para trabalhar no evento devem comparecer, hoje, na eletroca, para uma reunião com o coordenador PT2OI – RICARDO. Cada um deve trazer uma camiseta branca para receber um decalque de identificação.

ACORDO PARA ACESSO A INTERNET

A Home Page da LABRE-DF, www.abordo.com.br/labre-df recebeu até ontem 8200 visitas. Voltamos a lembrar que o nosso servidor ABORDO INFORMÁRTICA, tem condições especiais para os Radioamadores de Brasília. Informações pelo telefone 326 7703. Indiretamente, aqueles que se associam ao Provedor, estão colaborando com a LABRE.DF.

DOAÇÃO

A LABRE-DF recebeu em doação, dos radioamadores abaixo identificados, um rádio IC-706 da ICOM, novo, na embalagem.
PT2ADM, PT2HV, PT2AD, PT2FR, PT2RY, PT2PC, PT2GN, PT2OI, PP2GX, PT2RP, PT2NA, PT2QQ, PT2ABM e PT2IW.

DIA DO RADIOAMADOR

O almoço comunitário, em comemoração ao Dia do Radioamador, será realizado no dia 4 de novembro, juntamente com a eletroca de Novembro. Nesta mesma data estaremos apresentando, com a coordenação de PU2CBN – COSTA, uma exposição de rádios antigos, painéis com fotografias e reportagens abordando temas sobre radioamadorismo. No próximo QTC, mais novidades para a nossa festa.

ACORDO DE COOPERAÇÃO COM A SECRETARIA DE SEGURANÇA DO DF

Parece brincadeira, mas desde que iniciamos este projeto é a quarta vez que vemos anunciado o nome de um novo Secretário de Segurança. Temos de começar tudo de novo mas não desistimos e já voltamos a fazer contato com o SITEL. Recebemos a informação

do interesse do novo Secretário em contar com a ajuda dos radioamadores de Brasília. Continuamos aguardando.

ÉTICA OPERACIONAL

- Nunca tente transmitir “sobre” outra estação. Primeiro porque é ilegal e, segundo, porque prejudica a todos, pois nenhuma das estações será compreendida.
- Lembre-se que sua transmissão está sendo ouvida por muitos radioescutas, inclusive não radioamadores com monitores e rastreadores de banda. Do que disser nas faixas dependerá o conceito que cada ouvinte fará do radioamadorismo brasileiro.
- Não opere em freqüências que não lhe são permitidas.
- Ajude os menos experientes. Faça-o de uma forma elegante, desinteressada e pacientemente.

ELETROCA

Hoje é o dia de nossa tradicional eletroca. Ótima oportunidade para rever os amigos, jogar conversa fora e ver as novidades. A Lene está anunciando um “arroz carreteiro” para os visitantes e a Comissão Liquidante do GRB informa que alguns bens do extinto GRB serão colocados à venda para cobrir as despesas com a quitação das dívidas do grupo, tais como: aluguéis vencidos, imposto de renda devido, contas telefônicas e Anatel. Sem o cumprimento das exigências legais, não será possível dar baixa do CGC do grupo.

AJUDA

Semana passada solicitamos a colaboração dos amigos para doação de sangue em benefício de YARA CHRISTINA DE VASCONCELOS, filha de nosso companheiro PU2BVA – DIVASCO. A operação durou 10 horas e a paciente deixou a sala de cirurgia sem o auxílio de respiração artificial. O estado de saúde da Yara ainda é delicado mas ela está reagindo bem, segundo informações recebidas hoje, pela manhã, dando conta que ela já está se alimentando de sopa e que a pressão está estabelecida em 12x9. Continuamos rogando para que o Divasco e toda a sua família encontrem forças para enfrentar esta árdua batalha.

RECUPERAÇÃO

Quem também se submeteu a uma cirurgia foi o Diretor Executivo PT2RY – FAVILLA, que já está em plena recuperação. Esperamos o breve regresso de nosso companheiro.

ARTIGO TÉCNICO – CONHECIMENTOS ELEMENTARES SOBRE REFLEXÃO LUNAR. Este artigo foi extraído do Manual do Radioamador, de autoria do nosso amigo PY2AH – IVAN THOMAS HALASZ.

Este sistema avançado de comunicação espacial utiliza, como refletor passivo, o satélite natural de nosso planeta. Embora este processo requeira consideravelmente mais recursos técnicos do que a comunicação via **transponders** instalados nos satélites de radioamadores, procuramos apresentá-lo de forma compreensível para os leitores**.** Antes de tudo, vejamos alguns valores básicos de medidas da lua. Ela tem um diâmetro de 3.475 km e se situa

entre 356.334 e 406.610 km da Terra, apresentando, portanto, um alvo circular de aproximadamente 0,5º de diâmetro. Este 0,5º deve encontrar-se dentro do lóbulo principal das antenas de transmissão e recepção. Uma vez atingida a Lua, ela absorve aproximadamente 93% da energia recebida, refletindo 7%, o que corresponde a uma perda de 11,4 dB. Em freqüências acima de 1 GHz as perdas são maiores; abaixo de 100 MHz, as perdas são menores do que a média. Comunicação via reflexão lunar é uma conquista relativamente nova, ainda mais para o radioamador. Apenas há 50 anos, os cientistas conseguiram, pela primeira vez, captar sinais de radio refletidos pela lua, sendo considerada a primeira experiência no gênero da história da astronomia, que até então se baseava exclusivamente em observações. O primeiro contato via reflexão lunar no serviço de radioamador foi em 1960, em 144 MHz, entre BillConkel, W6DNG e Lenna Suominen, OH1NL. No mesmo ano, em 1296 MHz, aconteceu outro contato entre W6HB e W1BU. Hoje em dia, há radioamadores que utilizam antenas parabólicas giratórias com dezenas de metros de diâmetro, para contatos por reflexão lunar. Outros radioamadores chegam a usar nitrogênio líquido para refrigerar os primeiros estágios do receptor, a fim de reduzir o seu nível de ruído. Ainda como curiosidade, os radioamadores que somente possuem equipamento de 2 m, têm conseguido efetuar comunicações Terra – Lua – Terra também naquela faixa. Aproximadamente a metade dos participantes dos contestes de comunicações por reflexão lunar, organizados pela ARRL, faz seus contatos na faixa de 144 MHz. Houve participantes que conseguiram contato em 2 m por reflexão lunar utilizando uma só antena Yagi, porém a estação por eles contatada tinha um ganho de antena muito maior.

HORÁRIO DE VERÃO

Não esqueçam que hoje a partir de meia noite começa o horário de verão e que todos devem adiantar seus relógios em uma hora.

PENSAMENTO DA SEMANA

Apresentamos, hoje, uma frase da MARTIN LUTHER KING, colaboração de PT2ND – NOEL.

“ Aprendemos a voar como pássaros e nadar como peixes, mas não aprendemos a conviver como irmãos”

Tenham um Lindo e maravilhoso dia!!!
Paulo Cesar de Souza Santos
Diretor Regional LABRE-DF