

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE - DF

QTC DE 14 DE JUNHO DE 2003 DA LABRE DO DISTRITO FEDERAL

Bom dia companheiros Radioamadores de Brasília e do Entorno.

Bom dia também à escuta da ANATEL, que nos brinda com sua especial audiência.

Neste instante, estamos dando início a mais um QTC de BRASÍLIA, com notícias e informações de interesse dos radioamadores e elaboradas sob a responsabilidade da Diretoria da LABRE-DF

Este QTC está aberto a todos os companheiros de Brasília e do Entorno, que poderão dar sua colaboração, pois este informativo é destinado a todos Vocês.

Este boletim informativo está sendo transmitido aos sábados, às nove horas, nas frequências de 146.940 MHz em VHF e retransmitido em 7.070 MHz em HF, pelo colega Marcos Rezende PT2AST e Marreiros PT2KV. Caso algum colega deseje mandar matéria a ser publicada e transmitida em nosso QTC encaminhe para a LABRE-DF.

Estamos à disposição de segunda a sexta das 12:00 as 17:00 horas e aos sábados das 09:00 as 14:00 horas.

Endereço: SCES – Trecho 04 – Lote 1/A CEP 70200-000 Caixa Postal: 09888 – CEP 70001-970 – Telefone: 226-4524

E-mail: labre-df@abordo.com.br Site: www.abordo.com.br/labre-df

O TEMPO EM BRASÍLIA.

PREVISÃO PARA 14/06/2003

CLARO A PARCIALMENTE NUBLADO COM NEVOA SECA. A UMIDADE RELATIVA DO AR ESTARA VARIANDO ENTRE 80 E 40 POR CENTO.
TEMPERATURA: ESTAVEL - MAX.: 29°C -
MIN.: 14°C
VENTO DIREÇÃO: SE-E -
INTENSIDADE: FRACOS/MODERADOS

PREVISÃO PARA 15/06/2003

CLARO A PARCIALMENTE NUBLADO COM NEVOA SECA.
TEMPERATURA: ESTAVEL - MAX.: 29°C -
MIN.: 15°C
VENTO DIREÇÃO: INDISPONIVEL -
INTENSIDADE: FRACOS/MODERADOS

Estas informações aqui divulgadas foram fornecidas pelo Instituto Nacional de Metereologia.

ANIVERSÁRIOS DA SEMANA

Esta semana teremos um início de primeira qualidade, logo no dia 15, domingo, teremos o aniversário do nosso querido Presidente da LABRE-DF, ANTONIO SEVERINO DA SILVEIRA - PT2ZN, também estarão aniversariando IVO DE ARAUJO OLIVEIRA - PT2IJ, WANDYR ALVES LABANCA - PT2BS e MARCELO REGAL RONZANIO (dependente de PEDRO ERNESTO RONZANI - PT2PR).

No dia 16, será aniversário de ROGÉRIO VIEIRA RIVERA VILA, dependente de FRANCISCO CARLOS T. RIVERA VILA - PT2RV.

Dia 19, são dois os aniversariantes, JOAO DE ABREU - PT2PM e

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE - DF

JOSE FERNANDES DE ANDRADE FILHO - PT2ON.

Dia 20 será o WEDER JOAQUIM XAVIER RODRIGUES - PP2WV o
aniversariante

E para terminar os aniversariantes da semana, temos LUIZ JACINTO DE
MELLO - PT2EQ

Falando de VHF

Quantas vezes você já ligou seu rádio e ficou se perguntando "Onde eu posso encontrar os colegas para um QSO?"

Esta pergunta é bastante freqüente principalmente quando estamos viajando e não estamos familiarizados com os grupos de radioamadores e repetidoras locais.

Você vê um carro que vai a sua frente com uma antena de radioamador e não consegue fazer um contato porquê não sabe em qual freqüência o colega está sintonizado e vice e versa e assim lá se vai a oportunidade de um QSO. Se houver uma repetidora no seu caminho, porquê utilizá-la para um contato com o veículo que segue poucos metros a sua frente? A qualidade do contato será certamente muito melhor em SIMPLEX.

Se você estiver enfrentando uma dificuldade ou emergência, como conseguir um contato Salvador da Pátria?

As situações a cima descritas são apenas algumas das muitas que podem se apresentar no dia a dia e sabe porquê elas acontecem? A resposta é muito simples - nós, radioamadores, não convencionamos e não fazemos uso de uma Freqüência Nacional de Chamada (FNC).

A idéia do uso de uma Freqüência Nacional de Chamada (FNC) é bastante simples - uma vez conseguido o QSO, fazemos uma QSY e deixamos a FNC livre para outros colegas.

A maioria dos rádios modernos possui uma memória dedicada com prioridade (Call Frequency ou Channel) que normalmente não é utilizada e certamente será de grande valia se adotarmos uma FNC.

Estamos propondo como prática para adoção em nível nacional, as seguintes Freqüências Nacionais de Chamada para a Faixa dos 2 Metros.

FNC para contatos em FM SIMPLEX: 146.520 MHz (mesma freqüência convencionada nos Estados Unidos da América).

FNC para contatos em USB: 144.220 MHz.

FORMAS DE PREENCHIMENTO DE QSL's

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE - DF

O radiocartão , ou cartão QSL, é uma tradição desde os primórdios do radioamadorismo. É sinal de cortesia final de um QSO, confirmação de um comunicado e documento probatório para validar o DXCC e muitos outros certificados internacionais.

Para o correto preenchimento dos mesmos , é necessário o conhecimento de certos detalhes, pois as vezes recebemos e remetemos confirmações de comunicados que carecem de validade para quaisquer que sejam sua finalidade. Nosso qsl deve estar dentro das normas ,pois de nada adianta o preenchimento correto de um cartão , se o mesmo está incorreto desde sua confecção.

Uma dos problemas mais freqüentes é a falta da expressão “Two Way “ ou “2 X “ (que significa contato bilateral) no setor que indica a modalidade do QSO (MODE) . Essa expressão deve constar em todos os cartões qsl e deve ser riscada quando se envia cartões a radioescutas.

O Grid locator deve constar em seu cartão, pois muitos diplomas de VHF e UHF e em 6 metros requerem o correto localizador de sua estação.

Além desses pormenores citados no parágrafo anterior, deve o radiocartão constar o nome do país ; o indicativo de chamada da estação , ano, dia mês e hora do qso em horário UTC ; faixa trabalhada (ex.: 20 m ou 14 MHz) não sendo obrigatório o preenchimento com a freqüência exata ; o tipo de emissão utilizada no qso (modo) ; ex. : SSB , PHO (para indicar fonia) ou mesmo cw ou rty conforme o caso ; características de sinal recebido (escala RS (T)) . Para o radioamador principiante, é recomendável o uso da designação popular de modo ex. : SSB = J3E AM = A3E ou CW = A1A . Esses dados são obrigatórios e não devem faltar em seu cartão, pois sem eles ele não terá valor algum.

É facultativo mencionar se solicita o recebimento do cartão (PSE QSL) ou se agradece o recebimento do mesmo (TNX QSL).

Outro lembrete: Nunca preencher o mês em que foi efetuado o comunicado com número , a não ser que toda a data seja identificada por colunas . Ex. : 12/09/98 tomando ainda o cuidado de quando confeccionar o qsl destacar a forma de data - dia / mês / ano, nesta seqüência.

Quanto ao indicativo de chamada da estação trabalhada, destaque-o para facilitar aos bureaus de qsl a classificação de seu cartão. Tome o cuidado de colocar esse indicativo também no verso.

O radiocartão deve ter o padrão dado pela IARU, 10 x 15 cm é um bom tamanho.

Se você não dispõe de programas de log e preenchimento de etiquetas auto-adesivas no seu computador , procure preenche-los à máquina ou em letra de forma , tomando ainda o cuidado de cortar o zero para evitar confusão com a letra o de “oscar “.

HORÁRIO UTC / GMT

Todos já devem ter ouvido falar em horário GMT ou UTC, e a importância de termos em nossas estações um relógio acertado precisamente.

Podemos medir o tempo com muita precisão, entretanto, não podemos defini-lo.

Na vida cotidiana, sabemos que o tempo mede a duração de eventos e determina a passagem da História. Os cientistas chamam estes dois de eventos de época

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE - DF

e intervalo. Sabemos que o tempo passa de segundo a segundo, formando minutos, horas e dias, que sua vez, formam semanas, meses anos, séculos milênios. Outrora, o segundo era de 1/60 avos do minuto, que era 1/60 avos da hora, que era 1/24 avos o dia.

Aquilo era bastante impreciso devido à variação do dia provocado por mudanças sutis na rotação da terra. A ciência moderna necessitava de medidas mais precisas.

Em 1956, na Conferência Internacional de Pesos e Medidas definiu-se o segundo efêmero como 1/31.556.925.974 avos do tempo que a terra necessitou para dar uma volta completa ao redor do sol, começando as 12 horas de 04 de janeiro de 1.900. Isto valeu até que a 13ª Conferência Geral de Pesos e Medidas, em 1967, definiu o segundo pelo número de vezes que um átomo de Césio-133 oscila durante um segundo efêmero, o que perfaz o número de 9.192.631.770 oscilações.

Havia necessidade de um Tempo Padrão para orientar a navegação. No ano de 1675, o rei Charles II, da Inglaterra, ordenou a construção de um observatório Real na localidade de Greenwich, perto de Londres (que hoje é um subúrbio de Londres). A primeira meta dos astrônomos reais era achar, nos astros, um método confiável para determinar longitude.

Isso levou alguns anos, e até que o Observatório Real de Greenwich publicou o seu primeiro almanaque Náutico predizendo as posições da Lua e dos astros, todas as noites do ano, sobre Greenwich. Agora os navegantes tinham condições de olhar para o céu e, ao compararem as predições de Greenwich para aquele dia, calcula a distância, ao leste ou oeste do Meridiano de Greenwich. O Almanaque Náutico estabeleceu Greenwich com centro mundial para o horário.

Com a introdução da telegrafia, o horário de Greenwich era transmitido para estações de estrada de ferro na Inglaterra e Europa, em intervalos regulares. O GMT (Greenwich Mean Time - Horário Médio de Greenwich), foi o padrão mundial para o horário durante apenas 40 anos. Até 1925, o dia GMT começou ao meio dia, e não a meia-noite, porque o tempo foi determinado pela posição do sol ao meio-dia.

Em 1925, a UT (Universal Time - Horário Universal). Em 1971, a CCIR (Consolide Comitê on International Radio) recomendou substituir GMT por UTC (Universal Time Greenwich - Horário Universal Coordenador). Em 1982, a ITU - International Telecomunicações Union, estabeleceu oficialmente, o UTC. O UTC é coordenado pelo BIH - Bureau International de l'Heure, com sede em Paris, França, a partir de uns 150 relógios atômicos em observatórios no inteiro. A leitura é coordenada e transformada em UTC (Horário Universal Coordenado). Todos os serviços de horários são obrigados a conservar os seus horários dentro de 1(um) milésimo de segundo na escala de horário UTC. As estações WWV estão com uma precisão de um microssegundo (milionésimos de segundo) do UTC. Você pode acompanhar e acertar seu relógios nas frequências de 5.000, 10.000, 15.000 e 20.000 KHz.

Para evitar confusões, os horários nas telecomunicações, na navegação aérea e marítima e em muitos outros serviços, inclusive no radioamadorismo, são baseados em UTC. Não é recomendado que um radioamador anote em seu Log ou nos cartões QSL, horário local. Como existem fusos horários, horários de temporada(verão), etc... não devemos nos orientar pelo horário local, especialmente nas comunicações DX. Se você mandar um cartão QSL para um amigo, em outra parte do Brasil ou até mesmo no exterior, com horário local, o cartão pode perder a validade pois o nosso horário é diferente de outros.

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE - DF

É fundamental que tenhamos em nosso shack um relógio com horário UTC ou seja, horário de Brasília + 3 horas (Brasília + 2 horas quando é adotado o horário de verão) e nos acostumemos a ele.

CONVITE

FESTA JUNINA – A LABRE-DF realizará no dia 27 (sexta-feira), do corrente mês, a partir das 18:00 horas, a sua festa Junina, na nossa Sede.

É com muito prazer que convidamos aos colegas radioamadores, labreanos . familiares e seus amigos a participarem desse evento.

Serão muito bem recebidas as colaborações como bolos, doces(pé de moleque), canjica e outros ingredientes mais de festa junina, cuja a renda será revertida para reforçar as finanças da LABRE-DF.

Antecipadamente, agradecemos a participação de todos.

Brasília, 16 de junho de 2003

Antônio Severino da Silveira – PI2ZN
Presidente da LABRE-DF

Encerramento

Encerramos mais uma vez o nos boletim informativo da LABRE-DF, o nosso QTC falado, agradecendo a presença de todos, inclusive aos corujas atentos, convocamos os colegas para no próximo sábado nos encontrar novamente, desejando a todos um excelente fim de semana.

PARTICIPARAM EM 2 METROS

EM 40 METROS