

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

QTC DE Nº 12 DA LABRE ESTADUAL DE BRASÍLIA E DOS RADIOAMADORES DO DISTRITO FEDERAL E DO ENTORNO

Bom dia companheiros radioamadores de Brasília e do Entorno, inclusive a turma de Caldas Novas.

Bom dia a todos corujas, dos seus poleiros atentos aos assuntos tratado por aqui. Bom dia também às aves que habitam o Paraíso.

À escuta do Ministério das Comunicações, sempre presente, nossos cumprimentos cordiais à sua audiência.

Estamos dando início neste momento, a mais um informativo da LABRE de Brasília, com informações e notícias de responsabilidade da Diretoria Estadual.

Lembramos sempre aos companheiros que este QTC está aberto a todos, que podem contribuir com suas informações e notícias ligadas ao nosso interesse. Não fique acanhado de enviar sua contribuição, ela será muito bem aceita.

O TEMPO EM BRASÍLIA.

O tempo em Brasília apresentar-se-a parcialmente nublado e terá possibilidade de chuvas no final do período. A umidade relativa do ar estará entre 90 a 60 por cento.

A temperatura máxima ficará em 30º enquanto os termômetros registrarão a mínima de 19º.

Lembramos mais uma vez que os companheiros devem desconectar suas antenas estes dias porque a previsão é de muitas descargas elétricas.

Estas informações aqui divulgadas foram fornecidas pelo Instituto Nacional de Meteorologia, do Ministério da Agricultura.

A RODADA DO BECO EM CALDAS NOVAS

O Coordenador da “Rodada do Beco”, PT2-ZN SEVERINO, ainda está por Caldas Novas acertando os finalmentes da Rodada do Beco . A data como já foi dito aqui anteriormente será entre os dias 10, 11 e 12 de maio próximo, no CTC, em Caldas Calientes.

Segundo PT2-GN ROCHA, o valor do pacote para o final de semana do casal, com direito a 2 camisetas e 2 crachás, será de R\$ 175,00.

No pacote está incluído: almoço de sexta e sábado. Jantar de sexta e sábado (incluído a bebida), e café da manhã de sábado e domingo. As reservas deverão ser encaminhadas através de depósito bancário na conta corrente do Marco Antônio Baroni - Banco do Brasil, Agência 1269-6, conta nº 6795360-3. Sendo enviado uma cópia do depósito bancário para o Fax 062.252-1213.

A SOLDADA E O RADIOAMADOR

Mesmo se o radioamador não construir seus próprios rádios transceptores, é inevitável em sua atuação o uso de solda, na maior parte com fio de solda que contém 60% de estanho e 40% de chumbo.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Os riscos representados pela solda com relação à saúde do radioamador envolvem:

- 1 - higiene insuficiente das mãos após o manuseio da solda;
- 2 - inalação de vapores e fumaça da solda;
- 3 - inalação de vapores e fumaça de materiais, fios e componentes aquecidos durante a operação de solda;
- 4 - inalação de fumaça de líquidos utilizados na preparação da solda, ou contato com líquidos utilizados para limpeza posterior.

Falta de cuidado com o manuseio do fio de solda pode resultar em intoxicação por chumbo. Este pode manifestar-se em redução de vida dos glóbulos vermelhos (anemia), bem como em danos ao sistema nervoso central e periférico, aos rins, às glândulas, aos intestinos e ao sistema circulatório.

Vapores e fumaças podem induzir asma ou agravar o estado daqueles que já sofrem da doença. Às vezes leva muito tempo para a doença se manifestar e também muito tempo até seus sintomas desaparecerem.

Essas fumaças tóxicas podem vir também de PVC, de isolamento de poliuretano e até de teflon, quando sua temperatura é elevada devido ao contato com o ferro de solda. O indicador mais seguro dessas fumaças é o olfato. Quem sente cheiro de fumaça, ao mesmo tempo certamente a inala.

Como pode o radioamador se defender contra os riscos da solda?

Depois de soldagem e antes das refeições subseqüentes, ele deve lavar suas mãos com água abundante: proporcionar a melhor ventilação possível aos locais onde ele efetua solda; e, finalmente procurar ter o menor contato possível com o fio de solda e com a pasta de solda que eventualmente utiliza.

ANTENA TELESCÓPICA PARA HANDY-TALKIES

Substituindo a antena espiral por uma telescópica de 5/8 de onda, o sinal pode aumentar até 9 db em relação à antena espiral original, operando o transceptor de 1,5 W como se fosse de 12 W. Ao mesmo tempo, ela proporcionará sinais legíveis ao receptor quando a antena espiral só captar ruídos. O ganho relativo da antena vem da área de captação sete vezes maior e do ângulo de radiação mais baixo.

Os transceptores carregados na mão, comumente conhecidos como handy-talkies, daí a sigla HT, se aperfeiçoaram muito nos últimos anos. Por meio de circuitos integrados, eles contêm sintetizadores, várias memórias, bem como varredura, como qualquer transceptor moderno fixo ou móvel. Os modelos mais aperfeiçoados tem consumo tão reduzido que, carregando as baterias durante a noite, eles operam sem recarga praticamente o dia inteiro, e mesmo se esquecermos de carregá-las na noite seguinte, podemos usá-los ainda mais um dia. Quem chega a possuir um aparelho desse tipo, nunca deixa de usá-lo por falta de autonomia.

Para maior comodidade, e para evitar amassar as antenas tipo telescópicas durante o manuseio do transceptor, a maioria dos HTs vem equipado com antena encurtada em espiral emborrachada, mais conhecidas como rabinho de porco. Essas antenas são muito práticas, especialmente para acionar repetidoras próximas, ou para contatos a curta distância; todavia, elas não se comparam em desempenho com antenas integrais de 1/4 de onda, e ainda muito menos com as de 5/8 de onda.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

O radiomador que desejar copiar antena deve procurar nas lojas de componentes eletrônicos uma antena telescópica vendida para reposição em receptores, com comprimento de 110 a 115 cm. Com fio de aço, possivelmente inox, de 2 mm de diâmetro, enrola-se uma bobina de cinco espiras, com diâmetro interno de 20 mm e com comprimento de 30 mm. As espiras da bobina devem ser suficientemente afastadas umas das outras, para não se tocarem mesmo sob flexão. Podem até ser encobertas com espaguete plástico. A finalidade dessa bobina não é somente a de compensar a reatância capacitiva da antena de 5/8, mas também de proteger a antena e o transceptor contra quebra no caso de movimentos acidentais. Prende-se um extremo da mola sob parafuso da antena telescópica e liga-se o outro extremo a um fio soldado no pino central do conector. Se com a mola e com a massa do telescópio a antena for flexível demais, reforça-se a mola internamente por meio de uma varetinha de fiberglass até lhe proporcionar a medida exata de flexibilidade. O resto é um pouco de massa plástica, fita isolante e tubo plástico auto-retrátil. Deve-se tomar o máximo cuidado para que a fita isolante e a massa plástica não cheguem a ter contato com o condutor da antena, pois aumentariam as perdas consideravelmente. Como isolante, só utilizar fita teflon, aquela veda rosca de bombeiro hidráulico.

Fechada, o comprimento da antena é de 30 cm; estendida é de 120 a 125 cm. O comprimento exato da antena deve ser ajustado com um medidor de ondas estacionárias.

Com a carcaça de metal fundido do HT servindo como contrapeso, o fator de reflexão da antena não excede 1,5:1, em parte alguma da faixa de 144 a 148 Mhz. Se for necessário ajuste, deve-se pôr em curto parte de uma espira da mola.

OPERAÇÃO FUMAÇA ESPECIAL

Hoje é dia da nossa tão boa “ Operação Fumaça”, que tem estado cada dia melhor. A nossa confraternização na LABRE às margens do Lago Paranoá, estará tendo hoje uma repescagem, para aqueles companheiros que não compareceram na semana passada para participar do churrasco do traseiro bovino que nos foi doado. A carne como dizem alguns colegas é de um “boizinho bão sô”. Nós participantes da operação fumaça , não poderíamos deixar de fazer aqui o nosso agradecimento ao companheiro PT2-DG - NONATO, o qual a partir de nossa solicitação compareceu prontamente cedo no sábado passado para proceder à desossa da peça que nós iríamos churrasquear-la. Compareça e traga a sua família. venha participar do nosso convívio agradável. Se você estiver sentindo assim meio desenturmado com os colegas radioamadores, esta uma grande oportunidade de começar a quebrar esta aresta e estreitar mais a nossa amizade. E você que é chegado a uma pescadinha traga a sua varinha, porque teremos movimentação lá nosso pír.

FISTEL

Chamamos a atenção dos companheiros radioamadores, para o término do prazo de pagamento do Fistel de 1996, não se esqueça de paga-lo, para não ter aborrecimento futuro.

INTERNET

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Você colega radiomador que também está conectado com a Internet, e deseja receber uma cópia deste QTC, é só deixar o seu endereço E-mail no seguinte endereço: gus@embratel.net.br, e teremos o máximo prazer de enviar-lhe este boletim toda semana.

NOTÍCIAS DE DX

MYANMA - Segundo informação de boa fonte, a expedição a esse país, que estava marcada para o princípio de abril próximo, foi postergada para uma data futura não determinada. Ao que se sabe, estaria havendo dificuldades para obtenção dos indicativos de chamada, em função de recentes alterações regulamentares.

ILHA MARION - Consoante informado anteriormente, Chris, ZS5IR, vai estar ativo como ZS8IR, no início de maio, devendo retornar ao continente somente em meados de 1997. Estão previstas operações nas faixas de 160 a 6 metros, nas modalidades SSB, CW e RTTY, inclusive com participações em contestes internacionais. Remeter QSL via ZS6EZ.

ILHA CROZET - FT5WE (QRA "Sam") continua operando apenas nas bandas de 30 e 40 metros, no modo Telegrafia. Há promessa de que em breve também possa sair na faixa de 80 metros. O gerenciamento de QSL está a cargo de F6GTW.

SVALBARD - Três radiomadores noruegueses vão operar com os indicativos JW6RHA, JW9THA e JW8KT, no período de 31 de março a 7 de abril, nos modos SSB e CW. Foram divulgadas as QRG de 14.248 e 21.248 kHz para as operações em fonia.

ILHAS CHAGOS - AA5DX (Ron) ficará operando como VQ9DX até meados de junho. Trata-se de interessante "figurinha", que poderá ser trabalhada em todas as faixas, nas frequências habituais de DX.

EVENTOS RADIOAMADORÍSTICOS

"CONCURSO BRASÍLIA" - ANO XXXVI

Apresentação e Objetivos:

O "Concurso Brasília" é uma competição radioamadorística de âmbito nacional, promovida pela Liga Brasileira de Radioamadores - LABRE (Diretoria Distrital) e incluída na programação oficial de eventos para comemorar o aniversário de fundação de Brasília, Capital Federal. Tem-se por objetivo a integração dos rádio-operadores brasileiros nas celebrações do dia 21 de abril, ensejando o aprimoramento das práticas operacionais e estimulando o conagraçamento entre os participantes.

Data e horário:

Dia 21-04-96, das 00:00 h às 24:00 h (horário oficial de Brasília).

Modalidades:

Fonia e Telegrafia, ocorrendo ambas simultaneamente, mas consideradas em separado para fins de premiação.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Faixas:

Deverão ser utilizadas apenas as bandas de 80, 40 e 20 metros.

Categorias de participação:

I) Radioamadores das classes "A", "B" e "C" podem concorrer na categoria "Operador Único/Faixa Única" ou "Operador Único/Multibanda"; II) Clubes ou Associações de Radioamadores concorrem unicamente na categoria "Clube/Transmissor Único/Multibanda".

Chamadas:

"CQ TEST BSB" (em Telegrafia) ou "CQ Concurso Brasília Ano 36" (em Fonia).

Reportagem:

RS(T) acrescido do número seqüencial do QSO, começando por 001.

Contagem de Pontos:

Cada QSO realizado e confirmado vale 1 (um) ponto.

Multiplicadores:

Serão contadas como "multiplicadores" as diferentes Unidades Federativas brasileiras trabalhadas e confirmadas, em número máximo de 27 por faixa (Estados + Distrito Federal).

OBSERVAÇÃO: Esta Diretoria está remetendo as instruções completas deste evento, por mala-direta, a todos que participaram da competição no ano passado.

=====

RESULTADOS DO "CONCURSO BRASÍLIA" - ANO 35

A LABRE/DF concluiu a apuração dos logs referentes ao concurso do ano passado. No Distrito Federal, foram premiados os seguintes colegas: PT2BW, Ariosto Rodrigues de Souza, nosso Diretor de Radioamadorismo, campeão absoluto no modo "Telegrafia", categoria Operador único/faixa única (40 m); PT2OM, Marcelo de Oliveira Mendonça, classificado em primeiro lugar, no Distrito Federal, no modo "Fonia", categoria Operador único/multibanda.

Aos dois companheiros premiados, os nossos sinceros parabéns.

ANIVERSÁRIOS DA SEMANA

Anote na sua agenda para que não se esqueça dos aniversariantes da semana de 24 a 30 de março:

No domingo, dia 24 é dia do aniversário de Euripedes Cardoso Bessa - PT2-ECB, LÍGIA Helena Galvão Schelb - PT2-ADR e Da Mata PP2-NJM.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Na quarta-feira, dia 27, a companheira Maria de Lourdes Aguiar de Godoy - PT2-EUH estará comemorando mais uma primavera.

Sexta-feira, dia 29 dia do já tradicional “Happy hour”, estará completando mais um aninho são os companheiros Antônio Adalberto dos Santos - PT2-PU e José Messias de Assumpção - PT2-JMA.

Já no sábado, hoje dia da repescagem da operação fumaça será festa para Carlos Augusto Santos Assumpção - PT2-DM e Ismael Soares Pereira - PT2-HZ.

A todos os aniversariantes nossos votos de muitas felicidades, paz, saúde e tranqüilidade. É o desejo sincero dos companheiros radioamadores de Brasília e do Entorno e da Diretoria da sua LABRE.