

# **LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE**

## **DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL**

### QTC DE Nº 07 DA LABRE ESTADUAL DE BRASÍLIA E DOS RADIOAMADORES DO DISTRITO FEDERAL E DO ENTORNO

Bom dia companheiros Radioamadores de Brasília e do Entorno.

Bom dia à sempre presente escuta do Ministério das Comunicações, que nos brinda com sua audiência.

Bom dia a todos os corujas e aves do Paraíso.

Neste instante, estamos dando início a mais um QTC da LABRE Estadual do Distrito Federal, com notícias e informações de responsabilidade da Diretoria da Labre. Lembramos aos nossos companheiros, que estamos sempre abertos à colaborações, a fim de enriquecer o material informativo aqui transmitido.

E vamos ao tempo em Brasília.

O tempo em Brasília apresenta-se bom.

A temperatura máxima ficará em 29º enquanto os termômetros registrarão a mínima de 18º. A umidade relativa do ar ficará em torno de 85%.

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

### UMA BOA NOTÍCIA

Hoje, dia da “Operação Fumaça Especial de carnaval”, estamos reinaugurando a nossa linha de baixa frequência. Estamos com comunicação total. Ligue-nos pelo nº 226-4524 e marque sua presença na “Operação Fumaça”. Leve sempre seu pedaço de carne preferida e sua bebida habitual. Passe algumas horas agradáveis a beira do Lago Paranoá, em meio ao imenso mangueiral da LABRE. Se não quiser ir fantasiado, o bermudão e a chinela havaiana comporão um bom uniforme.

Mas não esqueça que a “Operação Fumaça” é uma criação coletiva, leve o seu farnel, deixando o “tapinha nas costas” apenas para os cumprimentos. Se não for, ligue para 226-4524 e procure saber como está a animação....

### AGENDA SOCIAL

Anote em sua agenda para cumprimentar os aniversariantes da semana que vai de hoje, dia 17 de fevereiro, até o próximo domingo, dia 25:

No dia 22, quinta-feira, estarão aniversariando os seguintes radioamadores de Brasília e do Entorno:

José HONÓRIO dos Santos - PT2-JHS

Luís Alberto de Lima - PT2-LAL

Já no dia 23, sexta-feira, o Celso Henrique Rocha - PU2-BAA.

Já no domingo, dia 25, o Júlio Clementino Denega - PT2-JCD, e o nosso ex-Diretor Estadual, CAMILO Sérgio Atala Neto - PT2-SC, nosso companheiro estimado, autor de várias publicações sobre o radioamadorismo, um verdadeiro estudioso do nosso “hobby”.

# LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

## DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

A todos os aniversariantes e em especial ao Camilo, os votos de todos os radioamadores de Brasília e do Entorno e da LABRE Estadual, estimando muitas felicidades aos nossos aniversariantes.

### O VHF E SUA HISTÓRIA

A Sigla VHF (Very High Frequency), denominação popular de ondas métricas, representa o segmento do espectro de ondas eletromagnéticas compreendidas entre 30 Mhz (exclusive) e 300 Mhz (inclusive).

Visto que a utilização do VHF só se tornou popular entre os radioamadores brasileiros na década de 70, poucos radioamadores vão acreditar que sua tecnologia é mais antiga do que as das ondas médias e curtas.

Henrich Hertz, em 1884, já gerava ondas de 100 Mhz com seu transmissor de faíscas, com a entrefaísca ligada a um dipolo terminado com dois discos de metal. Mais tarde, em 1894, Lodge substituiu o loop por um coesor de Branly, com o qual conseguiu aumentar o alcance do transmissor de VHF de Hertz à distância de 30 metros.

Dos pesquisadores do VHF mais famosos foi Marconi, que iniciou seus trabalhos de rádio em 1895 com 150 MHz, na banda de 2 metros, antes do fim do século.

Hoje, não há dúvida de que o advento do VHF liberou o radioamador de seu "Shack", facilitou o seu contato com o mundo no carro, na rua, em excursões e viagens, devido às dimensões e ao peso reduzido do equipamento e da antena, especialmente nos "hand-talkies" e transceptores de bolso de colete.

Eles podem colocá-lo em contato com a rede telefônica e com o mundo, de qualquer lugar onde se possa acionar uma repetidora com autopath.

### A PRÁTICA OPERACIONAL

Nestes dias de folguedosos momosco, muitos companheiros estarão usando com mais frequência os seus equipamentos, ocupando as frequências e fazendo muitos "QSOS".

Vamos aproveitar, então, a oportunidade, para disseminar alguns conselhos sobre a prática operacional:

- O coordenador da Rede ou Rodada é o responsável pelo fato de ser a Rodada conduzida de maneira ordenada e cortês, Nessa oportunidade em que tiver participando de uma rodada, não esqueça de dar o seu prefixo de forma integral, informando, também se está fixo ou móvel;

- Identificar uma estação com "Boa Tarde" ou "Bom Dia", não são formas aceitáveis de identificação. Sempre provocam um retorno inútil de câmbio, que poderia ser evitado. Complete a informação, dando além do seu cumprimento e o seu prefixo o seu QRA.

- Se você achar que uma nova estação acaba de chegar a frequência e não sabe quem é Você, ou os demais companheiros que estão na frequência, em nome do bom procedimento operacional e da cortesia, dê o seu prefixo de chamada e de seu nome e enumere os demais colegas que estão na rodada;

- Por fim, repare que não é muito agradável para quem está na frequência, que Você desenvolva uma conversação bilateral, deixando os demais à parte.

# LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

## DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Companheiros, os princípios éticos e da cortesia fazem parte de um radioamadorismo sadio, fraterno e construtivo, proporcionando a harmonia entre todos, lembrando que radioamadorismo é um processo contínuo de aprendizado.

### SINTONIAS KILOMÉTRICAS

Quem já não deparou com alguém na vizinhança de seu QSO, promovendo uma sintonia prolongada com aquela terrível “bigodeira”. Em muitos transceptores mais sensíveis aquelas sintonias apagam os sinais mais fracos na vizinhança com a perda do QSO do vizinho (às vezes com uma “figurinha” tão cobiçada). Aquilo provoca reações das mais violentas, “homenagens” à santa maenzinha daquele que sintoniza, etc.

Os equipamentos de antena tuner automático fazem sua sintonia sempre com 10 Watts para a antena. Porque não fazer a mesma coisa durante a sintonia manual? Vamos sintonizar o nosso TRX com potência de 10 Watts (ou menor). A sintonia sairá tão perfeita como com potência mais elevada, entretanto não incomoda ninguém e preserva os transmissores de saída do nosso TRX. também é de bom alvitre fazer sintonias rápidas e curtas até chegarmos à sintonia mais perfeita possível. Passando depois para potência mais elevada da transmissão, a sintonia permanece a mesma.

### MENSALIDADES

Chamamos aqui mais uma vez a atenção dos colegas para não deixarem as suas contribuições para depois, pois é a partir dela que a nossa LABRE permanece em funcionamento. Vamos contribuir para que ela fique cada vez melhor, e desta maneira de aproveita-la cada vez mais.