LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

ADMINISTRAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL – LABRE/DF

QTC nº. 16/2011 - Brasília, 23 de Abril de 2011.

Saudações aos companheiros Radioamadores do Distrito Federal e do Entorno e a todos aqueles que nos brindam com a sua audiência. Estamos iniciando mais um QTC da LABRE-DF, procurando trazer notícias e informações de seu interesse.

Este boletim informativo é transmitido aos sábados, a partir das nove horas, na freqüência de 146.950 MHz.

O expediente da LABRE-DF, de segunda-feira a sexta-feira de 8 às 12 horas e das 13 às 17 horas e aos sábados de 8 às 12 horas.

A LABRE situa-se no Setor de Clubes Esportivos Sul – Trecho 4 – Lote 1-A, CEP 70.200-004.

O responsável pela Secretaria é o colega Angel - PT2ZUY e pelo Bureau de QSL é o colega Orlando – PT2OP, também elaborador e leitor deste QTC.

Se você deseja entrar e contato com a LABRE-DF pode procurar-nos aqui em nossa sede no horário de atendimento anunciado ou, se preferir, utilizar-se dos seguintes meios de comunicação:

- Telefone, através do número (0XX61) 3226-4524;
- E-mail, enviando-nos uma mensagem através do endereço: labre-df@labre-df.org ou diretamente para secretaria@labre-df.org.
- Correios, mandando sua carta para a Caixa Postal 9576, CEP 70.040-976.
- O endereço de nossa página na internet é: www.labre-df.org

A LABRE-DF poderá ainda ser acessada via rádio através de sua repetidora, sendo em 146.950MHz, que é freqüência oficial em VHF desta Liga, em Brasília. A retransmissão deste QTC poderá ser feita em qualquer faixa de freqüência, porém o link só será autorizado com pedido antecipado à Diretoria da LABRE-DF.

EDITORIAL

Conforme já anunciado excluímos os pretendentes a associado que mesmo tendo as suas propostas aprovadas e decorrido mais de um ano, no mínimo, não compareceram para acertar a sua situação como associado.

E, agora, constatamos que vários associados estão há muitos anos sem pagarem as suas mensalidades, apesar de várias solicitações e contatos não procuraram a nossa Secretaria para regularizar a sua situação de inadimplente, e de acordo com o item IV do Artigo 29 (vinte e nove) combinado com o item IV do artigo 37 serão eliminados. Este não é o nosso desejo, porém é nossa obrigação zelar pelas normas estatutárias.

Hoje, 23 (vinte e três) de abril, é o último dia que aguardamos o comparecimento dos mesmos. Caso não compareçam, antes de transmitirmos o cargo de presidente, faremos cumprir o Estatuto Social com relação a este fato.

Francisco Ricardo Favilla – PT2RY
Presidente da LABRE – DF.

QUANTOS SOMOS NO DISTRITO FEDERAL

Pelas últimas informações da ANATEL temos no Distrito Federal 1.296 (hum mil duzentos e noventa e seis) radioamadores, sendo 733 (setecentos e trinta e três) das Classes A e B e 563 (quinhentos e sessenta e três) da Classe C.

Sendo que pouco mais de 10% (dez por cento) são labreanos. Concito aos colegas que ainda não são associados que procurem ajudar a LABRE – DF como associado e participante.

Agora é um ótimo momento para esta associação, pois uma nova gestão começa e precisa da sua ajuda tanto financeira como participativa.

CONCURSO BRASÍLIA ANO LI

A LABRE – DF convida a todos os colegas radioamadores de Brasília e do Entorno a participarem do CONCURSO BRASÍLIA ANO LI, na modalidade CW que ocorrerá hoje dia 23 das 00:00 hora UTC às 23,59horas UTC, bem com agradece a todos os que participaram da fase em fonia.

Todos os participantes do Distrito Federal concorrem entre si a um belíssimo troféu, patrocinado por Borges Import, de nosso colega Eduardo Borges – PP8EB.

NASA DISPONIBILIZA RELATÓRIO E VÍDEO SOBRE A ATIVIDADE SOLAR.

A NASA Agencia Espacial Americana divulgou esta semana um documento relatando tudo sobre a atividade solar nos últimos anos.

Em 2008 o ciclo solar permaneceu no mais profundo silencio e foi o período mais longo sem atividades solares nos últimos cem anos. As manchas solares quase desapareceram e as explosões solares não aconteceram por um longo período de tempo.

Desde então esperamos por atividades solares nos últimos três anos, disse Richard Fisher, chefe da divisão de Heliofisica da NASA em Washington.

Períodos de silencio e períodos com poucas atividades solares não são novidades para nós. O Sol possui um ciclo que dura 11 anos e neste período a propagação, nas faixas de HF, podem ser observadas com mais intensidade. Na passagem de um ciclo solar para o outro existe também um período de tempo com pouca atividade solar. Mas a passagem do ciclo solar 23 para o ciclo solar 24 foi um período muito longo de tempo o que levou vários pesquisadores e engenheiros a pensarem que esse período não teria mais fim.

Em 2011 as manchas solares começaram a emergir mostrando que o ciclo solar teria iniciado suas atividades.

No dia 15 de fevereiro e novamente no dia 9 de março os satélites que orbitam a Terra e são voltados para o Sol detectaram uma boa atividade solar do tipo X. A ultima explosão solar aconteceu em 2006.

Outra erupção aconteceu no dia 07 de março de 2011 quando o Sol lançou uma nuvem de plasma a cinco milhões de quilômetros de distancia com uma velocidade de dois mil e duzentos quilômetros por segundo. A nuvem Solar não veio diretamente para a Terra, mas emitiu um sopro energizando o campo magnético do nosso planeta. O impacto foi suficiente para energizar e criar a Aurora Boreal sobre o Canadá e os Estados Unidos. Essa foi a ejeção de massa coronal mais rápida nos últimos seis anos disse Angelo Vourlidas do Laboratório de Pesquisa Naval em Washington. Este período levou-me ao ano de 1997 quando iniciou-se o ciclo solar 23. Para mim, disse Angelo Vourlidas, este período atual marca o inicio do ciclo solar 24.

A NASA disponibilizou um vídeo no YOUTUBE com uma breve explicação em inglês do ciclo solar e você pode assisti-lo no link abaixo:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=iBl_FOONrB0

(Informação transmitida pelo Radioamador MAURICIO BERALDO - PY4MAB)

O radioamador brasileiro Júnior Torres de Castro, PY2BJO, é um dos poucos brasileiros que teve o privilégio de inserir o seu nome na galeria dos nominados para o prêmio Nobel da Paz. Além dele só o ex-Arcebispo de Olinda e Recife, Dom Helder Câmara, teve esta honra. O mérito deste paulista de Botucatu, foi ter construído com recursos próprios o primeiro satélite artificial com fins educativos e humanitários, o Dove (pomba em inglês). Colocado no espaço pela empresa francesa Ariane Espaciale há mais dez anos, a engenhoca, desenvolvida em uma garagem no bairro paulistano do Pacaembu, transmite desde então mensagens de paz que podem ser captadas na Terra por um HT, um singelo receptor acessível para qualquer aficcionado.

A engenhoca foi construída à partir de um projeto batizado Microsat, idealizado por Torres de Castro em 1957. Naquela época este radioamador, engenheiro civil e elétrico formado pela Faculdade Mackenzie e com passagens pelas universidades de Columbia e Stanford, nos Estados Unidos, ficou fascinado ao ouvir em seu HT os sons emitidos pelo Sputinik, o primeiro satélite lançado ao espaço pelos soviéticos. Os sinais de telemetria (condições gerais do projétil no espaço, desde localização até temperatura e movimento) ativaram a imaginação do cientista brasileiro. "Por quê não estabelecer uma ponte de comunicação entre a tecnologia espacial e a população?" questionou 12 anos antes que as imagens da televisão mostrassem Neil Armstrong pisando na lua pela primeira vez.

Impaciente para esperar o avanço das comunicações espaciais, Castro, ainda na década de 50, percorreu o planeta distribuindo cerca de dois mil receptores que decodificavam os sinais dos satélites em escolas e centros educacionais. Gravou ainda três mil mensagens de paz de estudantes, mais tarde inseridas em seu satélite, em um momento em que a Guerra Fria era a tônica das relações no mundo. Os receptores que ele distribuiu permitem que crianças e adolescentes ouçam as mensagens de paz e também tenham acesso às informações de telemetria do satélite. Com um mapa na mão podem verificar até a posição onde o satélite se encontra no céu.

"Castro é um exemplo para cientistas e estudantes. Tem a obsessão dos grandes realizadores". A frase é do ex-diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), Márcio Barbosa. "Estamos dispostos a ajudá-lo em seus próximos projetos porque ele representa a elite da inteligência nacional".

Mas, nem sempre foi assim. O engenheiro paulista percorreu um verdadeiro calvário antes de conquistar fama e assombrar o mundo por ser a única pessoa física do planeta a possuir um satélite.

Em 1976, por exemplo, sem qualquer apoio oficial criou o Little Brick, ou Tijolinho, a primeira versão de um satélite que era equipado com sintetizador de voz e transmitia palavras inteligíveis. Mergulhou com afinco nas lojas da Rua Santa Efigênia, onde se concentram as lojas de componentes eletrônicos em São Paulo, e concluiu o equipamento ao custo de US$ 5 mil. Entretanto, embora funcionasse com perfeição na terra, o Tijolinho não poderia ser colocado em órbita porque suas peças não suportariam as violentas mudanças de temperatura e pressão e muito menos a evaporação dos elementos químicos de sua estrutura.

Estas restrições não impediram que Castro colocasse o Tijolinho embaixo do braço e surpreendesse a comunidade científica em um congresso da Universidade de Utah, realizado em 1977, na cidade de Salt Lake City. Sob olhares atônitos dos cientistas presentes, o engenheiro brasileiro colocou sua geringonça em cima de uma mesa e, do outro lado da sala, começou a receber os sinais em viva-voz por um HT. Aceito na comunidade científica, Castro mudou-se para Bolder, nos Estados Unidos e enviou cópias

de seu projeto para cinco fabricantes de equipamentos espaciais, devidamente acompanhadas por cartas de recomendação de cientistas como Jean King, Harold Price e Jim White, todos papas do estudo do espaço sideral.

Com peças doadas ou vendidas a preço de custo, o Dove finalmente ficou pronto e seu custo inicialmente previsto para US$ 4 milhões, acabou reduzido para US$ 225 mil. O satélite falante na forma de um cubo de 23 centímetros e dez quilos de peso foi lançado da base espacial de Kourou, em Caienna, na Guiana Francesa, a bordo do foguete Ariane 4, às 21 horas e 30 minutos do dia 21 de janeiro de 1990.

Junior Torres de Castro – PY2BJO foi Presidente da LABRE.

(Artigo copilado pelo Radioamador Douglas Okamura – PT2CPI0

COMO DESTRUIR UMA ENTIDADE **-** SEUS NOVE MANDAMENTOS

1º - Não freqüente a entidade, mas quando for lá, procure algo para reclamar. Se comparecer a qualquer atividade, encontre apenas falhas nos trabalhos.
2º - Nunca aceite uma incumbência. Lembre-se de que é mais fácil criticar do que realizar. Se a diretoria pedir sua opinião sobre um importante assunto, responda que não tem nada a dizer e depois, espalhe como deveriam ser as coisas.
3º - Não se empenhe. Quando os diretores estiverem trabalhando com boa vontade e interesse para que tudo corra bem, afirme que sua entidade está dominada por um "grupinho".
4º - Não leia os informativos da entidade e muito menos os seus comunicados (em nosso caso particular o QTC). Afirme que estes não publicam nada de interessante, ou melhor, ainda, diga que não recebe regularmente qualquer informação.
5º - Se for convidado para ocupar qualquer cargo, recuse, alegando falta de tempo, e depois critique com afirmações do tipo: "Esta turma quer ficar sempre nos cargos"...
6º - Quando tiver divergências com um diretor, procure, com toda a intensidade, vingar-se da entidade. Faça ameaças de abrir processo ético e envie cartas ao quadro social, envie e-mail para todos, com acusações pesadas à diretoria.
7º - Sugira, insista e cobre a realização de cursos, de palestras e encontros. Quando a entidade realizá-los, não se inscreva. Nem compareça.
8º - Se receber um questionário solicitando sugestões, não preencha e se a diretoria não adivinhar suas idéias e pontos de vista, critique e espalhe a todos que é sempre ignorado.
9º - Após toda esta colaboração espontânea, quando cessarem as publicações, as reuniões, o lazer e todas as demais atividades, enfim, quando sua entidade morrer, estufe o peito e afirme, com orgulho e fale assim: **EU NÃO DISSE?**

(Matéria retirada de um QTC da LABRE – SE)

ANIVERSARIANTES DO PERÍODO DE 23 A 29 DE ABRIL DE 2011.

DIA	NOME
24	SANDRA MARIA VALE CARNEIRO - PU2CAA, ESPOSA DE RAUL DE ARAÚJO CARNEIRO – PT2RAC;
25	ANA CLÁUDIA SARAIVA GUEDES, FILHA DE CARLOS EDUARDO SARAIVA GUEDES – PT2CG;
26	ROBERTO SANTOS ÁVILA – PT2BR;
26	YAGO OLIVEIRA ROCHA, FILHO DE GOIRAN OLIVEIRA ROCHA – PT2GOR;
27	ICÍLIO JOFFILY – PT2IP;

28	ROOSEVELTH ALVES DA SILVA – PT2ARR;
29	BEATRIZ OLIVEIRA DOS SANTOS LEITE, FILHA DE FREDERICO GUILHERME DE BRITO LEITE;
29	NAYARA OLIVEIRA ROCHA, FILHA DE GOIRAN OLIVEIRA ROCHA – PT2GOR.

Aos aniversariantes, nossos votos de paz, amor, saúde e felicidade, votos que estendemos aos associados ou dependentes que, por falha em nosso cadastro, não tenham sido lembrados, bem como aos radioamadores e operadores da faixa do cidadão que estejam aniversariando nesse período.

ENCERRAMENTO

Neste momento encerramos a transmissão de nosso QTC de número 16 de 2011 agradecendo aos colegas que participaram e o retransmitiram, bem como a escuta oficial da ANATEL e a todos aqueles que de uma maneira ou de outra tomaram conhecimento do mesmo.

Antes de darmos a palavra aos colegas anteriormente inscritos, para as suas considerações e sugestões, consultamos se mais algum colega deseja se inscrever.

LISTA DE PRESENÇA

Indicativo	Nome	Pontuação
PT2IP	ICILIO	2
PT2ADM	GUSTAVO	2
PT2EH	SANTANA	2
PT2ST	LÚCIO	1
PT2OP	ORLANDO	2
PT2ECO	CHRISTIAN	2
PT2NN	JOEL	1
PT2MA	MAX	2
PU2BTO	BETO	2
PT2CBM	ECLEDINALDO	2

Francisco Ricardo Favilla – PT2RY
Presidente / LABRE-DF

Douglas Tadatika Viana Okamura – PT2CPI
Diretor de Radioamadorismo da LABRE-DF