LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

ADMINISTRAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL – LABRE-DF

QTC nº. 22/2011 - Brasília, 04 de junho 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.

PALAVRA DA ADMINISTRAÇÃO

O trecho a seguir foi extraído, já faz algum tempo, de uma publicação da LABRE-RS. Mas é bastante válido para nossa LABRE-DF, motivo pelo qual fazemos dele a "Palavra da Administração" de hoje:
"Em especial, nos dirigimos àqueles colegas que alguma vez já integraram o quadro social da LABRE e, magoados, retiram-se radicalmente. Quanto tempo faz isso ? A pessoa ou as pessoas que lhe causaram tanta mágoa ainda estão nas posições que na época estavam ? Então, veja você: as pessoas mudam, mas a Entidade continua. A LABRE necessita de todos os radioamadores integrados à ela, para então sim, poder afirmar que é a representante do radioamadorismo brasileiro. E você estando dentro poderá atuar diretamente e exigir operacionalidade. Caso contrário você continuará falando e nada mudará. Estamos bastante contentes com o retorno de alguns colegas ao convívio de nossa sociedade, inclusive de sócios remidos fazendo sua contribuição."

Radioamadores, prestigiem a sua Entidade. Freqüentem a LABRE-DF.
A LABRE é a única entidade reconhecida como representativa dos radioamadores brasileiros junto aos Órgãos Nacionais e Internacionais e precisa da participação e colaboração de todos para que seja forte e, verdadeiramente, a casa do radioamador brasileiro. Aguardamos por vocês.

Orlando, PT2OP, e Noel, PT2ND

NOTÍCIAS DA SECRETARIA

- Atendimento na LABRE-DF

O expediente da LABRE-DF acontece de segunda a sexta-feira, das 08:00 as 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, e aos sábados, das 08:00 as 12:00 horas. A LABRE-DF situa-se no Setor de Clubes Esportivos Sul, Trecho 4, Lote 1-A, logo após a Academia de Tênis.

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 dos endereços: 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 ser acessada via rádio através de sua repetidora, em 146.950MHz, que é a freqüência oficial em VHF desta Liga em Brasília.

Procure pelo colega Angel, PT2ZUY, responsável pela secretaria.

Provas de habilitação ou promoção ao Serviço de Radioamador

Informamos aos interessados no ingresso e promoção ao Serviço de Radioamador, que as inscrições estão abertas até a segunda feira que antecede ao último sábado de cada mês. Contatos com o PT2ZUY - Angel, através do telefone 3226.4524, das 08:00 às 12:00 h e das 13:00 às 17:00 horas.

Atenção para um alerta: a Anatel não autoriza em nenhuma hipótese o cadastro ou a participação nas provas de candidatos com o CPF irregular**.**

Evite transtornos no dia da prova e verifique previamente seu CPF junto à Receita Federal no endereço:

http://www.receita.fazenda.gov.br/Aplicacoes/ATCTA/CPF/ConsultaPublica.asp

Informamos que na ocasião do exame é necessário apresentar documento de identidade oficial e dentro da data de validade.

É preciso, também, entregar uma cópia desse documento ao examinador da Anatel. O candidato deve trazer essa cópia, pois na LABRE-DF não temos copiadora e não há local próximo onde se possa tirar cópia do documento.

NOTÍCIAS

- A LABRE-DF precisa atualizar seu cadastro

No último QTC anunciamos que os associados da LABRE-DF receberiam por e-mail os boletins, notícias e comunicados de sua entidade.
Mas ao tentarmos colocar em prática essa medida verificamos que grande parte dos endereços eletrônicos dos associados estão defasados e necessitam ser atualizados.
Solicitamos que nos informem seu endereço eletrônico válido. Pode ser por e-mail endereçado à secretaria@labre-df.org ou pelo telefone 3226-4524.

- Radioamadorismo: Hobby ou Ciência?

O colega Mário Keiteris, PY2MXK, faz lançamento de uma edição gratuita de seu livro “Radioamadorismo: Hobby ou Ciência?” destinada a radioamadores e radioescutas, principalmente aos que ouvem a Radio Aparecida.
Esse livro, com 70 tópicos, tem 292 páginas e sua primeira edição foi no ano de 1.998. É o Best seller do autor, que tem escritas em português mais 13 obras de interesse radioamadorístico.
O lançamento da edição gratuita será feito no próximo sábado, dia 11 de junho, às 19 horas de Brasília, no programa “Encontro DX” apresentado pelo colega Leo Keiteris, PY2MOK, filho do autor, na Rádio Aparecida, em ondas curtas nas freqüências 6.135 kHz, 9.630 kHz e 11.855 kHz. Escute o programa e veja como receber seu exemplar.

- Anatel e Polícia Rodoviária Federal fazem blitz conjunta

Notícia da Agência Globo dá conta que, em operação conjunta, Anatel e Polícia Rodoviária Federal realizaram ontem, dia 3 de junho, uma fiscalização na Via Dutra, na altura de Irajá, subúrbio do Rio, com finalidade de coibir o uso clandestino de transceptores de rádio por motoristas.

Cinco motoristas de vans foram presos em flagrante pelo uso de estação sem licença da Anatel e uma repetidora foi desativada em São João do Meriti, na Baixada Fluminense. Uma pessoa que estava no local também foi presa.
O chefe de policiamento e fiscalização da PRF, Davi Stanley, alerta que o uso de radiotransmissores sem autorização da Anatel é ilegal e o operador está sujeito a pena de detenção de 2 a 4 anos.

- Concurso Verde Amarelo 2011

O Clube de Radioamadores da Escola de Comunicações do Exército CRAEC já divulgou o regulamento para a edição de 2011 do tradicional CVA, que já ocorre a 52 anos.
O concurso será no mês de agosto com a fase CW ocorrendo nos dias 20 e 21 e a fase fonia nos dias 27 e 28. Veja o regulamento completo na página do CRAEC na internet: www.craec.org

- Colecione Diplomas

A caçada a diplomas é um assunto de grande interesse de radioamadores de todo o mundo, mas, infelizmente, pouco praticado pelos colegas brasileiros.
Esse tipo de atividade exige tanta preparação e logística quanto a participação em contestes, sendo que alguns diplomas ou certificados funcionam como uma espécie de concurso permanente.
Cada diploma tem seu próprio regulamento e as exigências são tão diferentes quanto interessantes: trabalhar diferentes países, prefixos ou zonas CQ ou IARU, contactar com radioamadoras, com ilhas de países ou de todo o mundo, ou com estações cujo indicativo seja nome de animal, flor ou cidade.
A caçada é, realmente, emocionante e sempre um incentivo e desafio para o radioamador.
Desperte para essa faceta do radioamadorismo. A LABRE Confederação e as LABRE estaduais patrocinam interessantes diplomas cujos regulamentos podem ser obtidos nos respectivos sites.
Comece pelo WAB-Worked All Brazil, disponível a todos que confirmem contato com estações brasileiras em todos os estados da Federação e a Capital do País, Brasília. O WAB é patrocinado pela LABRE Confederação e o log dos contatos deve ser remetido para LABRE
CAIXA POSTAL 004
70359-970 - Brasília, DF

- Relatório de Conformidade com a Resolução 303

Essa Resolução, de 02/julho/2002, aprova o Regulamento sobre a limitação da exposição a campos

elétricos, magnéticos e eletromagnéticos na faixa de rádiofrequência de 9kHz à 300GHz.

Em palavras simples, o Regulamento determina a que distância um sistema irradiante (antena) deve ficar do local por onde transitem pessoas, de forma que elas não sejam afetadas pelos campos elétricos, magnéticos ou eletromagnéticos.

Esse Regulamento obriga a todas as estações de radiodifusão a ter um laudo que certifique que suas emissões estão em conformidade com os limites nele estabelecidos, assinado por um profissional habilitado. PORÉM, PARA ESTAÇÕES DE RADIOAMADORES E OPERADORES DA FAIXA DO CIDADÃO NÃO É OBRIGATÓRIO QUE O AUTOR DO LAUDO SEJA HABILITADO. O próprio Radioamador ou PX poderá fazer seu certificado com o respectivo laudo.

NOTA: É obrigatório ter o certificado de conformidade para cada uma das antenas da estação para apresenta-lo quando a fiscalização assim o exigir, sob pena de lacração.

- CTU Brasil será em Porto Alegre

O Contest University Brasil é uma iniciativa conjunta dos grupos de DX e Contest brasileiros e será realizado em Porto Alegre nos dias 16 e 17 de julho de 2011.

É a primeira vez que o Contest University é realizado no hemisfério sul do planeta, proporcionando rara oportunidade de colegas amantes do DX e dos concursos de tomarem conhecimento das avançadas técnicas utilizadas pelos feras mundiais do assunto.

Paralelamente ao CTU Brasil será realizado o Encontro Anual do Araucária DX Group.

Vejam como fazer a inscrição e o programa de atividades na página www.ctubrasil.com .

- Fim de Tarde com Música na LABRE-DF

O próximo Fim de Tarde com Música na LABRE-DF será no dia 17 de junho, sexta-feira, a partir das 19 horas.

Reserve desde já o horário em sua agenda. Venha com seus familiares e convidados passar horas de alegria e congraçamento

NOTÍCIAS DE DX

- Anunciada DXpedição a Nauru

O Pacific DX Group anuncia que 6 operadores estarão ativos em Nauru, no período de 10 de novembro a 06 de dezembro de 2011. Serão 3 estações trabalhando de 160m até 6m em SSB , CW, RTTY and PSK31.

Nauru é a 44ª entidade mais procurada no DXCC e a 19ª mais procurada em modos digitais.

Todas as despesas da viagem serão custeadas pelos próprios operadores, inclusive a doação dos equipamentos utilizados a nativos de Nauru, com o objetivo de se ter ao menos um radioamador permanentemente ativo por lá.

Antes da atividade em Nauru dois dos operadores ativarão Fiji. Serão eles VK4AN como 3D2A e VK4FW como 3D2T, inclusive durante o CQ WW DX Contest

Acompanhe os preparativos e veja como fazer uma doação para ajudar nas despesas na página dxpedition@westnet.com.au

- Calendário de atividades em Faróis de 3 a 6 de Junho

03/06-18/06 PJ4E: Bonaire Island; WLOTA:1279. QSL W0SD
04/06-07/06 6M0W/5: Kadok; WLOTA:0304. QSL HL5BMX
04/06-06/06 EI1NC/P: Irlanda (Eire); WLOTA:2484. QSL EI1NC
04/06-05/06 LU1EEZ/D, LU2JFC/D, LU7CAW/D e LU9ACJ/D: Ilha Martin Garcia ARLHS ARG-045
04/06-11/06 MS0RSD: Ilha de Skye; WLOTA:1626. QSL M0URX
04/06-05/06 TM50JPL: Ilha de Re; WLOTA:1407. QSL F8FZC
06/06-20/06 PA/DL1KD: Ilha de Texel; WLOTA:0043. QSL DL1KD
07/06-19/06 FS/K9EL: Ilha de St. Martin; WLOTA:0383. QSL K9EL
08/06-18/06 VP2MRT: Ilha de Montserrat; WLOTA:1475. QSL KB4CRT
10/06-15/06 JW1EOA: Ilha de Spitsbergen; WLOTA:0125. QSL LA1EOA

Prestigie sua entidade

Colega, prestigie a sua Entidade. Freqüente a LABRE-DF. Todos os sábados os radioamadores e familiares se encontram na tradicional "operação fumaça" aqui na sede da LABRE. Participe você também. O esquema é cooperativo: cada um traz o suficiente para seu consumo e participam todos de uma mesa comum.

É uma grande oportunidade para congraçamento e motivo de muita alegria e desconcentração.

No primeiro sábado do mês é realizada a Eletroca e nesse dia funciona a lanchonete da LABRE, agora sob o comando do Antonio, oferecendo salgadinhos, porções, doces e bebidas diversas.

Se você ainda não é associado, junte-se a nós. Se você já é sócio, convide um colega e traga-o para nosso meio.

A LABRE precisa da participação e colaboração de todos. É a única entidade reconhecida e representativa dos radioamadores brasileiros junto aos Órgãos Nacionais e Internacionais.

Nossa entidade permanece com as portas abertas, aguardando a sua visita. Procure-nos.

MOMENTO TÉCNICO

- Comunicações via satélite

Hoje em dia as comunicações via satélite fazem parte de nossas vidas, seja para conversar com parentes e amigos, seja para assistir um evento esportivo que está ocorrendo numa longínqua parte do globo terrestre. A tecnologia, cada vez mais avançada, já não causa mais espanto como em seus primórdios.

Mas muita gente desconhece os detalhes construtivos de um satélite. Vamos tentar explicar nesses poucos minutos do nosso QTC quais são os principais componentes de um satélite de comunicação.

Das muitas peças mecânicas e eletrônicas que compõe os satélites, podemos classificá-las em conjuntos simples, conforme o que há de comum a todos eles: foguete e combustível, fonte de eletricidade, antenas e transponderes.

- Foguetes e combustível

Depois que o satélite é colocado em órbita ele deve ser levado para sua posição definitiva de operação. Para isso ele dispõe de um motor de reação comandado da Terra. Esse motor é alimentado pôr combustível líquido, armazenado em tanques internos especiais.

Quando o satélite já está na sua posição orbital final ele sofre, ao longo do tempo, influencia gravitacional do Sol, da Lua e da Terra e sofre também influencia de ventos solares (emissões de partículas do sol), que o tiram lentamente dessa posição.

Pôr comando da Terra pequenos foguetes laterais corrigem não só a posição do satélite na orbita como também inclinações ou outras variações de atitudes. Estes foguetes utilizam o combustível armazenado nos tanques do satélite.

É o gasto desse combustível que determina a vida útil do satélite.

Quando o combustível acaba não há mais como fazer as correções e o satélite deriva lentamente no espaço, sendo considerado perdido. Portanto, o controle do gasto do combustível no posicionamento final do satélite é determinante para a sua vida útil.

- Fonte de Eletricidade

A energia elétrica que alimenta todos os equipamentos eletrônicos a bordo é gerada por painéis solares. Esses painéis transformam a energia luminosa, captada do sol, em energia elétrica, que é armazenada em baterias elétricas. Os painéis solares são montados sobre estruturas que se abrem no espaço ou são montados sobre o próprio corpo do satélite, quando esse apresenta área externa suficiente.

Quando a Terra atravessa os equinócios (21 de março e 23 de setembro) projeta sua sombra sobre o satélite pôr um período de 70 minutos, durante o qual, fica interrompida a geração de energia elétrica. Nestes períodos (2 vezes pôr ano) somente as baterias elétricas fornecem energia para os equipamentos. Portanto, elas devem ter capacidade suficiente para suportar toda a descarga necessária sem se esgotar inteiramente.

- Antenas

As antenas do satélite dependem das freqüências em que ele opera e com formato do país que ilumina.

Além das antenas para serviços de telecomunicações existe uma outra antena, que transmite e recebe, em todas as direções, para telemetria e telecomando. Pôr que em todas as direções? Caso o satélite perca sua atitude normal, para uma qualquer, a antena ainda receberá sinais de correção.

Para cada satélite existe uma antena terrena de controle, construída com precisão, sobre latitude e longitude também precisamente determinadas. Essa antena envia um fino feixe de rádio que é captado pelo satélite e que o mantém em posição e atitude corretas. Se houver um pequeno desvio de atitude, o satélite "sente" modificação na recepção desse feixe e informa a necessidade de se acionarem os foguetes de atitude, de modo a voltar à posição normal. Esses foguetes, são comandados de terra, após complicada rotina, para determinar o tempo e o instante de acionamento.

ANIVERSARIANTES DA SEMANA, PERÍODO DE 28 DE MAIO A 03 DE JUNHO

DIA 04 - ELINALDO COELHO MACHADO cristalóide de EDNALDO COELHO MACHADO – PT2ECM
DÍA 04 - MARILIA DIRCEU MASSOTE DE GODOY, cristal de GERALDO JOSÉ MARTINS DE GODOY – PT2UT
DÍA 05 - TARCISIO BARROSO COUTINHO, cristalóide de FRANCISCO LIMA COUTINHO - PT2AK
DÍA 05 - FERNANDA OLIVEIRA MARTINS, cristalina de SANDRO FRANCA MARTINS - PU2BFM
DÍA 06 - GABRIELLA COELHO ARECO, cristalina de JAFFER DE OLIVEIRA ÁRECO - PT2AZ
DÍA 06 - RENATA LOSCHI BESSA, cristalina de ORIVALDO DAS NEVES – PT2CK
DÍA 08 - FLAVIO FARNESE DIAS MARTINS, cristalóide de WILSON DIAS MARTINS – PT2WL
DÍA 09 - ANDRÉ LUIZ SILVA DE ALMEIDA, cristalóide de MARTINHO ALVES DE ALMEIDA - PT2MJ

DÍA 09 - CAMILA FABIANA ALVES CAVALCANTI, cristalina de RAIMUNDO XAVIER CAVALCANTI - PT2OR
DIA 10 - ADOLPHO PORTA – PU2APZ
DIA 10 - JOÃO PEREIRA DOS SANTOS – PT2AJ

Aos aniversariantes, nossos votos de paz, amor, saúde e felicidade. Estendemos esses votos 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 22 de 2011 agradecendo aos colegas que participaram e a todos aqueles que de uma maneira ou de outra tomaram conhecimento do mesmo. Um especial agradecimento aos colegas que colaboraram com esta edição, enviando-nos matéria de interesse radioamadorístico.

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