

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES –LABRE

QTC N 38/2000 DA LABRE-DF
BRASÍLIA 23 DE SETEMBRO DE 2000

Nossas saudações aos companheiros radioamadores do Distrito Federal e entorno e a todos aqueles que nos brindam com a sua audiência. Estamos iniciando mais um QTC da LABRE-DF, com notícias e informações de interesse de toda a comunidade radioamadorística, elaborado com a contribuição de vários companheiros, com a supervisão e divulgação da Diretoria da Federação Labre-DF.

Saudação especial e respeitosa à distinta escuta oficial da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL.

Este boletim informativo está sendo transmitido somente aos sábados, às nove horas, em 2 metros, na frequência de 146,810 MHz, em UHF 439.050 MHz e retransmitido em 7.070 MHz . Caso algum colega deseje mandar matéria a ser publicada e transmitida em nosso QTC, faça-o por escrito via fax 061 3661376, via ECT pela Caixa Postal 09-888 CEP 70001-970, Brasília-DF ou Internet – E-mail, labre-df@abordo.com.br

ANIVERSARIANTES DA SEMANA

Hoje, dia 23, Dia de Santa Tecla, é o aniversário de nosso Vice-Diretor Estadual PT2HSS – HERÁCLITO SETTE SILVA; dia 25, Dia de São Firmino, dia da Radiodifusão e Dia Nacional do Trânsito, é o aniversário de PT2QJ – JUREMA CHABALGOITY TOSCANO BARBOSA e de PT2QE – ELY TOSCANO BARBOSA; dia 26, Dia Internacional das Relações Públicas e Dia do Técnico Agropecuário, é o aniversário de PU2CLB – CENILDA MADEIRA BIZARRA, esposa de PT2BIZ – JOSÉ GUY MOREIRA BIZARRA; dia 27, Dia do Encanador, Dia de São Cosme e São Damião, Dia da Música Popular Brasileira, Dia do Profissional de Educação Física, dia de São Vicente de Paulo, Dia Internacional do Idoso, Dia do Turismo e dia do Cantor, é o aniversário de MARCOS PETER SOUZA LOBATO FILHO, dependente de ZZ2ALG – MARCOS DE SOUZA LOBATO; dia 28, dia de São Venceslau, Dia do Hidrógrafo da Marinha, Dia de Mãe Preta e Dia do Jornaleiro, é o aniversário de JOSÉ EUGÊNIO DAYRELL SANTOS, dependente de PT2PC – Paulo César de Souza Santos. Desejamos muita paz saúde e qsj no bolso para todos os aniversariantes.

NOTÍCIAS DE DX

CONCUSO GPCW

Patrocinado pelo Grupo de CW da Baixada Santista terá inicio hoje às 1200 hs Brasília ,com encerramento amanhã, também às 1200 hs Brasília, o tradicional Concurso GPCW ,em sua versão de número 27.O regulamento do mesmo,encontra-se disponível em

nossa secretaria.Nossa estação oficial PT2AAA estará participando do mesmo desde a Operação Fumaça,usando a antena Trap,lá instalada.A propósito, no item técnico veremos o principio de funcionamento da mesma.PARTICIPE.

CONVÊNIO COM SECRETARIA DE SEGURANÇA.

Na última Quinta-feira, o Secretário de Segurança do DF fez uma palestra na Federação das Indústrias de Brasília – FIBRA, e a LABRE esteve presente com o Diretor Estadual – PT2PC e o Presidente do Conselho Estadual, Gustavo – PT2ADM. Por ocasião dos debates, o Presidente do Conselho Estadual lembrou ao sr Secretário que há um convênio para ser assinado entra a Secretaria de Segurança e a LABRE-DF. Disse o sr Secretário que está ciente do assunto prometendo a assinatura do Convênio para o início de outubro.

MINIMARATONA DO SESC

O nosso coordenador para este evento, PT2OI – RICARDO, Lembra aos companheiros que estarão trabalhando amanhã, por ocasião da Minimaratona do SESC, que o horário para apresentação e distribuição nos postos será às 08:15h da manhã É a nossa LABRE-DF, colaborando com as comemorações na cidade.

ACORDO PARA ACESSO A INTERNET

A Home Page da LABRE-DF, www.abordo.com.br/labre-df recebeu até ontem 7800 visitas. Voltamos a lembrar que o nosso servidor ABORDO INFORMÁTICA, tem condições especiais para os Radioamadores de Brasília. Informações pelo telefone 326 7703. Indiretamente, aqueles que se associam ao Provedor, estão colaborando com a LABRE.DF. A nossa página está atualizada até o dia de ontem.

TESTES

O Diretor da LABRE-DF, no uso de suas atribuições e seguindo o calendário previamente estabelecido, está marcando para a próxima Quarta-feira, dia 27 de Setembro, às 19:00h.na sede da LABRE, os testes de habilitação para ingresso e/ou promoção de candidatos à prática do radioamadorismo, com as seguintes matérias:

Classe “D”

Legislação, Ética e Prática Operacional

Classe “C”

Legislação, Ética e Prática Operacional e.CW

Classe “B”

Legislação, Ética e Prática Operacional, Radioeletricidade e CW

Classe “A”

As mesmas matérias da Classe “B” porém com um maior numero de acertos.

As inscrições podem ser feitas até as 18:00h de Segunda-feira, dia 25. Informações pelo telefone 2264524.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A antena trap, também conhecida por dipolo encurtada, bobinada, trapizonga, N3GO, dipolo multibanda, W3DZZ, caracteriza-se por sua configuração dipolo, tendo dois circuitos LC, ressonantes, dispostos simetricamente. Trap em ingles, significa armadilha. É justamente isso que ela faz, "capturando" ou "liberando" frequências. Quando a frequência emitida pelo TX é igual a frequência de ressonância do circuito LC, a reatância indutiva é igual a reatância capacitiva do mesmo, sendo a resistência interna nula. Portanto o sistema trap adquire uma elevada impedância, fazendo com que o mesmo atue como um isolador. A antena funciona, então, para comprimentos de ondas referentes ao comprimento físico do dipolo compreendido entre as duas bobinas.

Quando as frequências são diferentes dois fenômenos podem ocorrer:

a. A frequência de ressonância do trap é menor do que a do TX.

O trap terá apenas reatância indutiva, diminuindo seu comprimento elétrico, trabalhando, portanto, as bandas altas.

b. A frequência de ressonância do trap é maior do que a do TX.

O trap terá apenas reatância capacitiva, aumentando o comprimento elétrico do dipolo, trabalhando, portanto, as bandas altas.

Eis, portanto, o princípio de funcionamento da trapizonga. Oportunamente, apresentaremos o princípio de funcionamento da antena DISCONE, aquela tipo armação de guarda-chuva existente no térreo do Ministério das Minas e Energia, na Esplanada.

SATÉLITE

Esta em órbita o satélite Sunsat(SO-35) com transmissão em FM. Ele é um pequeno satélite(LEO- low earth orbit), pesando 64 kg e com o tamanho de 45x45 cm, encontrando-se em uma órbita polar a 850 km da terra. Sua órbita completa dura 1 hora e 40 minutos a uma velocidade de 27000 km/h. Quatro painéis solares carregam suas baterias de níquel-cádmio que produzem 30 volts. Ele foi projetado e construído por estudantes da Universidade de Stellenbosch, África do Sul.

Possui uma repetidora em FM nas frequências de 436.291 Mhz(entrada) e 145.825 Mhz(saída), não sendo necessárias antenas direcionais para comunicados. Graças ao excelente áudio e o sinal muito forte é considerado o melhor satélite em fonia FM.

A página oficial do SO-35 é: <http://sunat.ee.sun.ac.za/haml.htm>. QSL manager é Henry Chamberlain-ZS1AAZ-PO BOX 2105, DENNESIG 7601, SOUTH AFRICA

Enviar SASE+IRC

MOMENTOS DE REFLEXÃO – Colaboração de Luiz Carlos Horta Rodrigues que nos enviou este pequeno texto de um poeta americano desconhecido.

**“Vigie seus pensamentos,
porque eles se tornarão palavras,
Vigie suas palavras,
Porque elas se tornarão atos,
Vigie seus atos,
Porque eles se tornarão seu caráter,**

**Vigie seu caráter,
Porque ele será o seu destino.”**

Tenham um Lindo e maravilhoso dia!!!
Paulo Cesar de Souza Santos
Diretor Regional LABRE-DF