QTC nº 31 de 06 de setembro de 2008. Início 9:00

Saudações aos companheiros radioamadores do Distrito Federal e entorno e 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, às nove horas, nas freqüências de 146.950 kHz em VHF, e sempre que possível retransmitido, em 27.245 (11m) - canal 25 USB pelo colega PT2MJ – Almeida.

PARTE GERAL

Hoje é dia de eletroca, portanto, sintam-se convidados a participarem de mais um encontro de negócios e de confraternização.

Conforme prometido, iremos dar início a uma série sobre o sistema D-Star, presente em equipamentos com capacidade digital produzidos pela Icon. O material que será apresentado foi produzido pelo colega João Roberto S. G. Ferreira – PY2JF, tendo sido retirado do sitio www.cram.org.br, com pequenas adaptações no texto, visando a sua leitura. Vamos lá.

"D-Star é um novo sistema de rádio que oferece comunicação de voz digital e de dados de forma eficiente e inovadora aos radioamadores. Ele conecta repetidoras com links em microondas e Internet formando uma rede mundial de radioamadores. O Sistema D-Star fornece novos recursos e funcionalidades inéditos que incrementam a eficiência de nossas comunicações. O nome D-Star vem de *Digital Smart Technologies for Amateur Radio*, que em português significa Tecnologias Digitais Inteligentes para o Radioamador.

O Que o Sistema D-Star Oferece

Comunicação de dados a 128kbps e comunicação de voz digital a 4.8kbps - O D-Star não só oferece comunicação de voz digital, mas também comunicação de dados (DD). Nele você poderá trafegar arquivos de imagens, gráficos, texto ou qualquer outro que desejar.

Sua voz e dados alcançarão distancias nunca antes possíveis - Múltiplos links por rádio e Internet permitem comunicações de longa distância virtualmente com o mundo todo.

Aplicações de Internet - O Sistema D-Star usa o protocolo TCP/IP, portanto pode ser conectado a um PC, pode-se acessar a web, e-mails e qualquer aplicativo disponível na Internet.

Acesso a Internet Sem Fio - Estando na área de cobertura de uma repetidora D-Star, poderá acessar a Internet e serviço de mensagens multimídia.

Link de Dados Simplex - Com o novo rádio ID-1 da Icom, você poderá fazer enlaces e transferir dados diretamente de um rádio para outro em áreas onde não existem repetidoras D-Star.

Protocolo com Roteamento - As comunicações são feitas sempre com endereço do emissor e destinatário, garantindo assim uma comunicação eficiente e organizada, não dando espaço para o mau uso comum nas comunicações analógicas atuais. Reportagem completa de quem utiliza e quando podem ser acessadas através da Internet.

História

D-Star é um padrão que foi publicado em 2001. Ele é resultado de três anos de pesquisas patrocinadas pelo governo japonês e administrado pela JARL (Associação Japonesa de Radioamadores). Ele foi criado para suprir a necessidade por novas tecnologias para uso no radioamadorismo. A pesquisa envolveu fabricantes Japoneses de rádio e outros observadores. A Icom forneceu equipamentos usados para desenvolvimento e testes. Rádios e repetidoras D-Star foram testados exaustivamente e agora estão disponíveis para uso público.

Visão Geral do Sistema

D-Star é um protocolo aberto. Embora tenha sido publicado pela JARL, ele está disponível e pode ser utilizado por qualquer um. Qualquer equipamento ou software que suporte o protocolo D-Star funcionará com o sistema D-Star. Sistemas D-Star podem ser construídos usando tanto equipamentos comerciais como construídos por radioamadores.

O protocolo D-Star é aplicado à porção de RF (rádio Freqüência) dos sinais que trafegam entre rádios e rádios ou entre rádios e repetidoras. Rádios D-Star podem se comunicar diretamente com outros rádios D-Star sem o intermédio de equipamentos ou repetidoras tanto em modo DV (voz digital) como e modo DD (Dados). A porção Gateway (Porta de Comunicação) do protocolo se aplica as interfaces entre repetidoras D-Star. O protocolo também especifica como o sinal de voz digital é convertido para ser enviado como dados, função conhecida como CODEC (codificador/decodificador).

O codec utilizado é conhecido como AMBE ® (Advanced Multi-Band Excitation) e o sinal de voz é transmitido no sistema D-Star a 3600 bits/segundo.

Voz Digital (DV) e Dados (DD)

O Sistema D-Star suporta dois tipos de mensagem digital. A voz digital (DV) usada em 144 (2m) e 440MHz (70cm) contém tanto informação de voz digitalizada (3600 bps incluindo correção de erros) quanto dados (1200 bps). Um rádio DV é capaz de operar como um rádio FM que pode operar simultaneamente para voz e para rádio pacote. Mensagem de Dados (DD), utilizados apenas na banda de 1.2GHz, é exclusivamente para dados a uma taxa de 128kbps.

A conexão de dados em um rádio que utiliza DV é via interface serial RS232 ou USB 1.0. Já num rádio DD é através de conexão Ethernet de alta velocidade. Software de emulação de terminal (DV) ou browser (DD) poderão ser utilizados para comunicação móvel

Na semana que vem continuaremos o tema, abordando os aspectos práticos do D-Star, seguindo os ensinamentos e experiências do João Roberto – PY2JF

SECRETARIA

ATENDIMENTO NA LABRE-DF:

O expediente da LABRE-, a partir da semana que se inicia, volta ao normal, ou seja de segunda-feira a sexta-feira de 8 às 12 e 13 às 17 e aos sábados de 8 às 12h.

A LABRE situa-se no Setor de Clubes Esportivos Sul – Trecho 4 – Lote 1-A, logo após a Academia de Tênis. O responsável pela secretaria é o colega Angel, PT2ZUY, que agora também está a cargo do Birô de QSL.

PARA FALAR COM A LABRE-DF:

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 .

- Correios, mandando sua carta para a Caixa Postal 09888, CEP 70.001-970.

O endereço de nossa página na internet é: www.labre-df.org

A LABRE-DF poderá ser contatada via messenger (MSM) pelo identificador – labre-df@hotmail.com (lembramos que esse endereço eletrônico deverá ser utilizado para identificação do messenger e não para envio de e-mail, cujas mensagens deverão ser dirigidas para o e-mail institucional labre-df@labre-df.org

A LABRE-DF também poderá ser acessada via rádio através desta repetidora, que funciona em 146.950MHz, freqüência oficial em VHF desta associação em Brasília.

Proponentes aos Quadros da LABRE-DF aprovados pelo Conselho

Em atenção ao disposto no §3º do art. 23 do Estatuto Social da LABRE-DF, informamos o nome dos colegas cuja solicitação de admissão foi aprovada pelo Conselho da Administração Regional:

Radioescotismo

Radioamadorismo:

Informamos aos colegas o resultado da reunião da Diretoria da LABRE (Nacional) na Anatel, acerca da exigência de CW e do BLP:

"Ontem, dia 03 de setembro de 2008, a LABRE Nacional, representada pelos radioamadores Gustavo Franco, PT2ADM, Presidente do Conselho Diretor; Antonio Severino da Silveira, PT2ZN, Diretor Executivo: Ricardo Favilla, PT2RY, Diretor Administrativo, e Orlando Perez Filho, PT2OP, Diretor de Radioamadorismo, foi recebida na ANATEL pelo Dr. Pedro Jaime Ziller, membro do Conselho e ex-Presidente daquela Agência.

A reunião aconteceu por solicitação da LABRE e foram tratados dois assuntos de extremo interesse do radioamadorismo brasileiro: exigência do CW nos exames de habilitação e a regulamentação do BPL sistema de acesso em banda larga.

Em relação ao primeiro tema, a LABRE foi alertada de que os procedimentos para ingresso e promoção no serviço de radioamador seriam alterados para corrigir uma falha em sua elaboração.

Ocorre que a Resolução nª 449, de 17/11/2006, que regulamenta o Serviço de Radioamador, prevê, em seu artigo 33, a exigência de exame de CW tanto para classe "B" como para promoção para a classe "A", fato não observado nos procedimentos, que estipulam prova de CW apenas para ingresso na classe "B" e isenta a promoção à classe "A" da matéria.

Procurando evitar que o exame de CW volte a ser exigido nos exames de promoção à classe "A", a LABRE solicitou que a ANATEL abra consulta pública

objetivando a alteração da Norma no que se refere a exigência de CW nos exames para radioamador, sendo avaliada a completa extinção da exigência (tendência mundial) ou, pelo menos, a liberação para a ingresso/promoção à classe “B” e manutenção do exame de CW na promoção à classe “A”

Quanto à regulamentação do sistema de acesso em banda larga, conhecido como BPL ou PLC, a LABRE levou a preocupação dos radioamadores quanto às interferências que poderão ser causadas às radiocomunicações, notadamente em nossas faixas de 160, 80 e 40 metros.

Nesse tópico o Sr. Conselheiro foi muito franco e disse que entende a posição da LABRE, mas deve-se levar em conta o interesse maior da Nação, já que a implantação do BPL deverá possibilitar a inclusão digital de toda uma população de brasileiros, hoje desassistidos quanto ao acesso à internet.

O Dr. Pedro acredita que a nova geração BPL (a terceira) não tem os problemas demonstrados anteriormente e que as opções de acesso hoje existentes nos grandes centros farão com que a tecnologia seja utilizada apenas nas regiões mais remotas.

Disse, ainda, que a LABRE e os radioamadores devem participar da consulta pública não apenas discordando de um ou vários aspectos, mas enviando colaborações com fundamentação, seja ela técnica, social ou outra, que ofereçam subsídios reais ao julgamento da causa.

Considerando que para algumas de nossas faixas não há sequer previsão de proteção, o assunto é preocupante e a LABRE está preparando argumentação para fazer frente à consulta. Solicitamos a todos os colegas que nos enviem contribuições sobre os diversos itens e, também, não deixem de manifestarem-se pessoalmente, entrando no site da Anatel e participando da consulta pública.

Informamos aos colegas que quarta-feira próxima, dia 10 de setembro, o colega Angel – PT2ZUY, juntamente como o colega Erasmo – PT2GA, estará apresentando o radioamadorismo aos alunos da escola da 415 Norte. As transmissões se darão em VHF nas frequências de 146.950 e 145.290 mhz, bem como em 7.090 Khz e 14.140 khz.

Aos apreciadores de concursos, lembramos que no próximo sábado, dia 13 de setembro, às 18 (BSB) terá início o Concurso Farropilhas, na modalidade CW. O término se dará no domingo, 14 de setembro, às 18: (BSB). Participem e defendam as cores do DF

ANIVERSARIANTES DO PERÍODO DE 6 a 12 de setembro/08

Dia	Nome
10	MARLOS DE ARAÚJO FREIRE – PT2MAF
10	PAULO ANTÔNIO OUTEIRO – PT2NP
12	NOEL SCHETMAN – PT2ND

Dia	Nome

Aos amigos aniversariantes nosso imenso abraço e votos de saúde, felicidade e ou pouco de dinheiro que não faz mal a ninguém!

ENCERRAMENTO:

Neste momento encerramos este QTC da Liga de Amadores Brasileiros de Radio Emissão – LABRE – DF agradecendo a todos os que nos ouviram. Os colegas que não registraram suas presenças antes do início da leitura do QTC poderão fazê-lo a seguir, apresentando-se com seu indicativo e nome. Após as anotações, todos os inscritos serão chamados para manifestação, conforme a ordem de inscrição.

Lembrando a todos que o nosso Ranking Eletrônico do QTC já está no ar em nosso site e as presenças válidas de hoje serão computadas assim que possível.

Lista de presença

Indicativo	Nome	Pontuação
PT2WL	GARRINCHA	2
PT2IP	ICÍLIO	2
PU2CEB	LEONARDO	2
PU2ALK	MARCO ANTÔNIO	1
PT2SKI	ANDRADE	1
PU2FAN	RANSDONNY	2
PT2ZX	MARCELO	1
PT2KGB	JUNIOR	2
PT2CRR	ROBERTO	1
PT2RB	BORGES	2
PT2CPI	DOUGLAS	2
PT2BZ	BIZZARRA	2
PT2TKS	JOEL	1
PT2AZ	JAFER	2
PU2CEM	CURINGA	2
PT2TV	TIMÓTEO	1
PT2CBM	ECLEDINADO	1
PU2BFM	SANDRO	1
PT2AST	MARCO RESENDE	2
PT2SK	DAVID	1
PT2MJ	ALMEIDA	2

Indicativo	Nome	Pontuação
PU2FRW	WESLEY	1
PT2NB	SILVIO	1
PU2BMC	JAILSON	2
PT2RLV	REGINA	2
PT2CFG	CARLOS	1
PT2MA	MAX	1
PU2BWJ	VALDIR	1
PT2IW	FERNANDES	1
PU2DIL	ODILON	1
PT2CC	MARCOS AMARAL	1

Indicativo	Nome	Pontuação