

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO - LABRE
ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL LABRE-BAHIA
Presidente Interino: Amintas Rosa Ribeiro- PY6AT

QTC Nº 004 de 16/03/2008

Neste momento, a estação oficial da LABRE-Bahia, PY6AA, é colocada no ar para a leitura do seu QTC, sempre transmitido aos domingos, no QTR de 08 horas e trinta minutos, na QRG de 7.050 KHz e retransmitido às segundas-feiras, no QTR de 20:30h, nos 2 metros, através da repetidora da Serra da Jibóia. Estaremos ainda, com edições extraordinárias, no QAP Bahia de Todos os Santos no final das tardes das segundas-feiras sempre que um fato mereça notícias.

Editorial

URGENTE

O que você fez hoje é muito importante porque você está trocando um dia de sua vida por isso. Esperamos demais para fazer o que precisa ser feito num minuto, que só nos dá um dia de cada vez, sem nenhuma garantia do amanhã.

Enquanto lamentamos que a vida é curta, agimos como se tivéssemos à nossa disposição um estoque inesgotável de tempo. Esperamos demais para dizer as palavras de perdão, que devem ser ditas para pôr de lado os rancores que devem ser expulsos para expressar gratidão, para dar ânimo, para oferecer consolo.

Esperamos demais para ser generosos, deixamos que a demora diminua a alegria de dar espontaneamente. Esperamos demais para dar carinho aos nossos pais, irmãos e amigos. Quem sabe quão logo será tarde demais?

Esperamos demais para enunciar as preces que estão esperando para atravessar nossos lábios, para executar as tarefas que estão esperando para ser cumpridas, para demonstrar o amor que talvez não seja mais necessário amanhã.

Esperamos demais nos bastidores quando a vida tem um papel para desempenhar no palco. Deus também está esperando nós pararmos de esperar.

Esperando que comecemos a fazer agora tudo aquilo para o qual este dia e esta vida nos foram dados. É HORA DE VIVER!

Autor: Prof. Claudinê Paschoeto

Colaborou: *Guimarães, PY6-DQ*

=====

1
DIRETORIA SOCIAL

Aniversariantes:

Parabéns e muitos anos de vida para os que aniversariaram e vão aniversariar neste período Pedimos desculpas pelas involuntárias omissões de natalícios.

Aniversariantes do período:

18/03	<i>Eduardo José-PY6BG</i>
21/03	<i>Gervásio Moura-PY6GB e Manoel Coelho Sobrinho-PY6TP</i>
23/03	<i>Antonio Welton de Almeida-PY6AVH, Celson Valverde-PY6WW e o valoroso conselheiro Philogônio-PY6PT.</i>
25/03	<i>Juçara Lima Franco-PY6ASY, cristalina de Hamilton-PY6WN</i>
27/03	<i>Humberto Reis-PY6TO</i>
29/03	<i>Célio Zubowisky Valadarers-PY6CSV</i>
30/03	<i>Odette Aguiar-PY6ON</i>
31/03	<i>Euclides Lima de Jesus-PY6EL</i>

Notas de Falecimentos:

* Com profundo pesar informamos o falecimento do nosso colega Domingos- PY6OP, em decorrência de num trágico acidente, na noite do sábado 8. O saudoso companheiro seria a esperança de continuidade da boa performance implementada pela administração do companheiro Roiter-PY6DY. A Labre/Ba se solidariza com a família enlutada e aproveita para deixar registrada uma HOMENAGEM ao valoroso companheiro que esteve solidário ao radioamadorismo até no seu final de momento.

*** Do PP6PP-Fernando recebemos também a seguinte nota:**

“Informamos o falecimento de PP6AVR - Henrique, da cidade de Estância/Se, ocorrido em 12 de março/2008 (quarta-feira), vítima de câncer no pulmão; e também a do PP6SR-Valença, da cidade de Aracajú, na terça-feira, 11, vítima de infarto. Que DEUS os tenha em um bom lugar.

73

PP6PP FERNANDO”

A nossa audiência

A LABRE-BA agradece a audiência do QTC 03 do dia 02/03, sob a coordenação e leitura de Vilar-PY6LV

01	PY6LV - VILAR	02	PP7JB-BARRINHOS	03	PY6ES-EDUARDO
04	PY6HM-NITHAEL	05	PY6AM-MUNIZ	06	PY6GE-HOMERO
07	PY6OP-DOMINGOS	08	PY6DY-ROITER	09	PY6GN-CLAUDIONOR
10	PY6XR-DEDEÉ	11	PY6DU-DENILSON	12	PY6TS - TAPIR
13	PY6LD-DÉLIO	14	PY6PT-PHILOGÔNIO	15	PY6JFG-J.GUIMARÃES
16	PY6XL-GERALDO	17	PY6KV-HAMILTON	18	PY6BT-SILVEIRA
19	PT7SW-ANSELMO.	XX	XX	XX	XX

DIRETORIA FINANCEIRA

Últimas contribuições de obrigações sociais e/ou espontâneas:

Eugênio Martinez – PY6AMZ; Afonso Silveira Ivo-PY6BT e Alexandre Meireles Machado-PY6ZY.
--

ESPAÇO PARA OS COLABORADORES

CRÔNICA

D S P NO RADIOAMADORISMO

Em complementação ao interessante artigo publicado na semana passada pelo nosso colega Quirino, PT7 VB, sobre DSP, aqui vai, mais uma vez, para refrescar as memórias e amplificar o conhecimento dos distintos colegas, uma crônica minha, que publiquei em 2006, no QTC FALADO DOMINICAL DA NOSSA LABRE.

Uma das mais recentes inovações do mundo do rádio hoje em dia, é sem sombras de dúvidas o processo digital de sinal ou DSP (Digital Signal Processing);.Esta nova tecnologia em expansão está destinada a que, dia a dia seja mais popular. O que é exatamente o DSP, como funciona e que benefícios nos traz?

Á resposta a essas perguntas é o motivo principal deste artigo , e estou seguro que a minha clara redação ajudará a entender melhor os dispositivos DSP e as características dos equipamentos que incluem esta nova técnica.

Alguns sistemas DSP se oferecem como uma opção à parte, alguns trabalham em nível de áudio (AF) e outros em nível de frequência intermediária (FI).

Provavelmente a função mais popular – ou mais utilizada - é a redução automática de ruído na recepção, com o DSP. Aí, alguém já deve estar dizendo: meu transceptor já tem um bom supressor de parasitas incorporado a ele. O que é que eu vou ganhar ao incluir um DSP no meu “Shack”? A resposta é simples: um supressor de parasitas ou ruídos está destinado a reduzir os impulsos de ruído, tais como os gerados por automóveis e o ruído intermitente das linhas de energia elétrica. No entanto o DSP foi projetado para reduzir o ruído de fundo contínuo e os ruídos da banda. Ambos, o supressor de parasitas e o redutor de ruído, trabalham tipicamente na seção de AF. Os dois atuam em conjunto e são muito úteis para eliminar sinais de ruídos. Realmente, é gostoso escutar o efeito da redução de ruído com DSP. É impressionante, especialmente em comunicados DX.

Outra função do DSP é o cancelamento automático dos tons de batimentos (heterodinos). É uma prestação de serviço realmente estupenda: procura e elimina os apitos indesejáveis até fazê-los desaparecer. Trata-se de um conceito similar aos filtros de (notch) de ajuste manual que incluem a maioria dos receptores de alto nível, com a exceção de que esses filtros dos sistemas DSP trabalham em nível AF, no entanto, as unidades DSP podem ainda selecionar e eliminar ruídos e heterodinos simultaneamente.

Uma terceira função que inclui as unidades DSP de qualidade são os filtros passabandas que se acomodam ao modo adequado, quer seja BLU (SSB) ou CW. Os filtros passabandas com DSP diferem dos filtros analógicos tradicionais em que sua curva de resposta é muito mais reta e estreita, produzem menos ruídos de apitos e não mostram nenhuma perda de inserção ou volume em comparação aos filtros a cristal. Em transmissão, tem outra função muito atraente, gerando um áudio em BLU de alta qualidade. As funções do DSP em transmissão, variam de um transmissor para outro.

Um dos efeitos mais importantes do DSP é a redução do ruído de fundo da banda. Isso se faz notar muito bem, quando nós estamos ouvindo uma estação com transmissão em

DSP bem ajustado. Quando o colega entra, NOTA-SE TODO O DOMÍNIO DA FREQUENCIA E SUAS LATERAIS, ELIMINANDO TODO O RUÍDO, COMO SE FOSSE UMA ESTAÇÃO DE FM.

Embora alguns transceptores já venham com circuitos supressores de ruído já incorporados, os chamados (noise blanker), estes só funcionam como uma porta que reduz o ganho da etapa de FI, quando aparecem impulsos rápidos de ruído. Este sistema já utilizado desde muito tempo não pode eliminar o ruído constante, já que o sinal de recepção não pode passar sem a etapa de FI, que permanece constantemente fechada. Em outras palavras, o nosso ouvido poderá aceitar que haja “paradas” de sinal de 20 ou 40 ms (milisegundos) e as palavras da transmissão seguirão sendo inteligíveis. Isto significa também, que não poderíamos seguir a modulação do sinal com pausas de 20, 40 segundos ou mais.

Finalmente, prezados colegas, o que eu gostaria de ainda falar sobre DSP, é que as possibilidades do DSP estão incorporadas ou são opcionais num número crescente de transceptores modernos, e hoje em dia, para Você economizar alguma “grana”, Você pode comprar essa unidade de DSP separada e acoplar a qualquer transceptor. Quer separado do transceptor ou não, todos funcionam muito bem.

Três coisas importantes, devo ainda dizer:

1. **Lembre-se que DSP é um processador que deforma o áudio, com a finalidade de evitar QRM;**
2. **São equipamentos que ainda não estão homologados pela ANATEL;**
3. **Você está sujeito, em consequência disso, a ter o seu equipamento confiscado pela ANATEL, porque o DSP desobedece a uma Lei do antigo DENTEL e atual ANATEL onde diz que Você só pode usar um equipamento, que ocupe um espectro de radiofrequência de no máximo 1,2 kHz da banda. Na prática, isso significa dizer, que se 10 estações usando DSP ocupem a faixa de 40 metros à noite, ao mesmo tempo, onde nós só dispomos de um espaço de 7050 a 7100 MHz, todo aquele espaço vai ser ocupado só por essas estações, sem chances de ninguém mais poder entrar para falar**

Escreveu: *PT7VOI-SIDNEI*

Nota da redação:

No próximo dia 22/03/2008, sábado, encerrar-se-á o prazo para inscrições de candidatos concorrentes à eleição para a nova diretoria da Labre/Ba.

Até ao encerramento desta edição havia sido registrada só a seguinte chapa:

Para Presidente: Domingos José de Oliveira- PY6OP
Para Vice-presidente: Amintas Rosa Ribeiro-PY6AT

A surpresa da perda do companheiro Domingos deixou atônita a família labreana baiana.

Em tempo: O nosso atual redator colaborador, Felisberto-PY6RF estará se ausentando por uma temporada fora do país e espera que a nova diretoria que se formará encontre alguém para dar continuidade ao nosso informativo exercido pela incansável Waldelira-PY6ATY, que faz o costumeiro "ponto de espera" na frequência de 7.050 kHz, nas manhas domingueiras.

Resignação para os colaboradores e mantenedores da Labre/Ba e que de fato ensejam melhores dias para a instituição. Estaremos sempre atualizando e divulgando os nomes dos que pretendem manter a LABRE de PÉ. Não podemos depender exclusivamente da salvadora parceria com o IMA.

Faça a sua parte caro radioamador labreano. Deposite a sua anuidade, mensalidade ou doação na conta 1310-2, Agência 3557 do Banco Bradesco, ou diretamente na nossa tesouraria assim teremos uma Labre melhor.

Aguardamos um contato seu!

LABRE-BA - Telefax = (71) 3461-7509 -E-mail =labre@labre-ba.org.br

.....