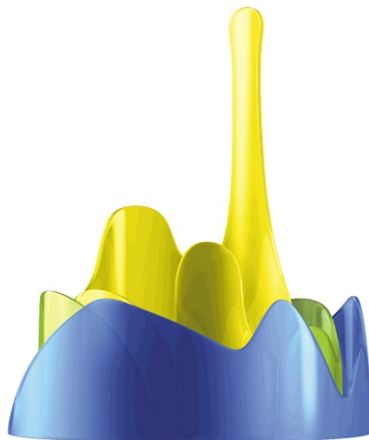


Boletim

DX SEM Fronteiras

www.dxclubesemfronteiras.com

Ano 2 Nº 04 | Edição 06 | Outubro 2014



SISTEMA DE COMUNICAÇÃO LIBERDADE

AM910

FM94,7

Resultado do 2º Fim de Semana
de Escutas em OC e OT

Entrevista ao Presidente
da Associação Espanhola de
Radioescutas (AER), Pedro Sedano



2ª Semana de Escutas em Onda Curta

Das 00h (UTC) do dia 06/12 até às 23h59min do dia 14/12/2014

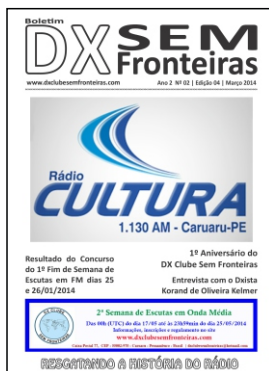
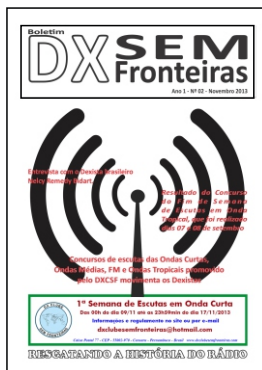
Informações, inscrições e regulamento no site

www.dxclubesemfronteiras.com

Caixa Postal 77, CEP - 55002-970 - Caruaru - Pernambuco - Brasil | dxclubesemfronteiras@hotmail.com

RESGATANDO A HISTÓRIA DO RÁDIO

Venha fazer parte do DX Clube Sem Fronteiras



Seja um Associado!

Com apenas R\$ 35,00 por ano

Associado do DXCSF tem direito a:

Carteirinha em PVC;

Quatro edições do Boletim 'DX Sem Fronteiras'.

www.dxclubesemfronteiras.com



DX Clube Sem Fronteiras

Fundado em 09 de março de 2013 - Fundador: Antonio Avelino da Silva

Endereço Postal:

Caixa Postal 77 - CEP: 55002-970 - Caruaru - Pernambuco - Brasil

Site: www.dxclubesemfronteiras.com

E-mail: dxclubesemfronteiras@hotmail.com

Sumário

Destaque - Página 04

Entrevista ao Presidente da Associação Espanhola de Radioescutas (AER), Pedro Sedano

História do Rádio - Página 07

*A história das Rádios Liberdade de Caruaru AM e FM
Entrevista a Ivan Feitosa, Diretor das Rádios Liberdade AM e FM e Caruaru FM*

Ondas Curtas - Página 10

Aos Iniciantes do Dexismo e da Radioescuta, com carinho

Escutas Realizadas (Logs) - Página 12

Daniel Wyllyans (DW)(PT9008 SWL)

Evandro Rocha (ER)

Gilvan Souza Costa (GSC) (PY4110SWL)

José Ronaldo Xavier (JRX)

Eventos DXCSF - Página 16

*Resultado dos Concursos de Onda Curta e Onda Tropical
2º Encontro de Dxistas e Radioamadores de Pernambuco*

Radioamadorismo - Página 18

Telégrafo - Telégrafo Sem Fio – Rádio – Radiodifusão (parte 02)

Mensagens - Página 20

Luis Valério Valladão

Dicas - Página 22

Ouvindo Rádio Faróis Beacon



Editorial

Antonio Avelino da Silva

*Diretor/Jornalista-DRT 5597/PE
PY7048SWL - PU7RAZ*

Gesione Rodrigues Avelino da Silva

Vice Diretora

O Boletim 'DX Sem Fronteiras' é uma publicação trimestral do DX Clube Sem Fronteiras.

O DX Clube Sem Fronteiras (DXCSF) autoriza a publicação do conteúdo deste boletim desde que citada a fonte.

***Todos os direitos reservados.
All rights reserved.***

Entrevista ao Presidente da Associação Espanhola de Radioescutas (AER) Pedro Sedano (PS).



Pedro Sedano, Síria ano de 2010.

DX localizado nas Ilhas Canárias. No ano de 1975, porém o clube desapareceu, entretanto os sócios de Madri os reunimos e constituímos em 1977 o clube chamado de GECE, desde então tive sempre algum cargo de responsabilidade. O clube passou a se chamar “Asociación GECE” e logo fez fusão com outros dois clubes DX (AREA e ADXA) e formamos a AER. Em outras palavras, estive desde a fundação do GECE, já há 40 anos.

DXCSF: Quantos membros fazem parte de a AER?

PS - A AER está formada por uma centena de sócios que estão em dia com a associação. Entretanto, nada a ver com os mais de 400 sócios que tivemos no passado.

DXCSF: Quais as emissoras que ouvias e qual marcou sua trajetória no início do hobby?

PS - Sem dúvida alguma, em primeiro lugar nomearei a Rádio Nederland, pois naquela época (a década de 70) era uma emissora que ajudava muito aos aficionados ao DX. Em segundo lugar, devo mencionar as emissões para Espanha da BBC, por sua enorme qualidade informativa. Para o terceiro lugar poderia colocar a Rádio Moscou, que na Espanha foi uma emissora proibida durante a ditadura de Franco e Radio Espanha Independiente, a emissora antifranquista que escutava meu avô Gerardo, que foi o que impulsionou este bonito hobby por escutar as emissões internacionais.

DXCSF: Das emissoras ouvidas no início do hobby qual programa chamava mais atenção, a emissora ainda está ativa?

PS - Obviamente, “Espacio Diexista” da RNW, pelo explicado antes. Seus cursos já são míticos, seus programas cheios de informações eram a delícia dos dxistas. Porém, lamentavelmente, foi caindo e terminou sendo uma revista das comunicações, nem si quer das telecomunicações, para finalmente desaparecer. Como bem sabes, as emissões desapareceram há tempo.

DXCSF: Na atualidade qual a emissora que mais ouve e o programa que participa?

PS - A realidade é que agora ouço pouca rádio internacional, estou aficionando-me ao DX FM, do qual sou redator de uma área para nosso boletim gratuito de FM. A AER colabora em 4 programas DX: “Frecuencia al día”, de Dino Bloise, que é emitido por inúmeras emissoras de onda curta, média, e FM; “En contacto”, de Manolo de la Rosa, que é emitido na Rádio Havana Cuba; “Antena DX”, da Chispa Estéreo, que é emitido por várias emissoras de onda curta e média; e, por último, colaboramos com “Mundo Sorprendente” que é emitido pela Rádio Costa Rica, em onda média. Em todos estes programas, eu sou o locutor e nosso sócio Martín Estévez, é o programador.

DXCSF: Já participou nas emissoras sendo entrevistado, qual ou quais, os anos?

PS - Compreenderás, ao longo de 40 anos e havido participado em eventos DX internacionais, me entrevistaram muitas ocasiões. Recordo com especial agrado a que me fizeram dois jornalistas da Rádio Educação, do México, durante um dos Encontros mexicanos.

DXCSF: Qual a emissora que ouviu e que achou que foi a mais difícil de escutar?

PS - Talvez, não tenha muito sentido nomeá-las, pois as condições atuais nada tem com as que havia na década dourada do DX, a década de 80.

DXCSF: Qual a sua opinião em relação às emissoras que abandonaram e das que estão pensando em abandonar as Ondas Curtas?

PS - Certamente, foi muito dolorosa a desapareição de tantas emissoras da onda curta. Há emissoras que não te deixam muita pegada, porém outras estão em teu próprio DNA de dxista. Duro foi o desaparecimento das emissões em espanhol da BBC, da DW, da RNW... As razões que foram dando cada uma delas para seu desaparecimento foram muito diferentes. Algumas que diziam que ninguém escuta a OC, que há outros meios para estar informado do que ocorre em seu país, etc. Na minha opinião, tudo se deve a um problema econômico. Nada mais. Nos últimos anos acelerou-se o cancelamento de emissões, sobre todo devido à crise, especialmente dos países ocidentais. Porém se até as religiosas tem problemas econômicos.

DXCSF: As novas tecnologias realmente vieram para dar um fim às ondas do Rádio de um modo geral, qual a sua opinião?

PS - Não sou dessa opinião, mais bem creio que lazer generalizado é o que está acabando o hobby. As pessoas têm tal acúmulo de coisas para fazer em seu tempo livre que não atrai algo tão “complicado” como a escuta da OC. Tudo tem que ser fácil, rápido e curto. Digo, tudo tem que ser consumido facilmente, como comprimidos.

DXCSF: Os eventos (concursos) que DXCSF vem realizando qual a sua opinião?

PS - Não posso pelo menos que felicitar ao vosso clube pelas atividades realizadas, pelo ímpeto que tens e que, lamentavelmente, aos demais nos falta, pois no nosso país o hobby está em claríssimo retrocesso. Felicitações amigos.

DXCSF: O que é o hobby do dexismo (dxismo) pra você?

PS - Nosso hobby pode ser um veículo para conhecer novas culturas, novos pontos de vista, para estar informado, para se transportar aos cantos do mundo, nos que não vais estar. Eu, quando começava, me imaginava nesses países “exóticos” a través dos que ouvia pelo rádio. Por fortuna (ou desgraça), já estive em alguns daqueles países de meus sonhos e o véu do mistério caiu. Porém compreendo que haja muitas pessoas às que este hobby os ajude a conhecer o mundo, como fez comigo. Desde cedo certamente a rádio internacional te ajuda também a ser mais aberto a outras culturas, a outros pensamentos.

DXCSF: Já participou de eventos dexistas?

PS - Como te disse antes. Particpei em várias Conferencias do EDXC (em Madrid, Barcelona, Paris, Grado-Itália), assim como dois dos Encontros mexicanos. Na Espanha, participei na maioria dos que organizaram. De todos eles, fico com os mexicanos, pois não só o país é muito bonito, como também os dxistas mexicanos são muito acolhedores, além de muito entusiastas da OC.

DXCSF: Já visitou alguma emissora internacional?

PS - Claro está... Vejamos, estive na RNW na Holanda, RFI na França, REE na Espanha e Costa Rica, RRI na Romênia (o ano passado); posso ter ido em alguma outra, porém não me lembro.

DXCSF: Quantos países confirmados? Quantos QSL's?

PS - Pergunta difícil, pois me obrigaria a contar os QSL que tenho porém superam uma centena de rádio países confirmados. E quanto ao número de QSL, seriam o dobro, digo, uns duzentos. A verdade é que, chegado um certo ponto, parecia-me um abuso pedir as emissoras os cartões, pois era um custo para elas e não me importavam muito, pelo que deixei de pedi-los.

DXCSF: Coleciona alguma coisa?

PS - No início, como quase todos, bandeirinhas e merchandising das emissoras. Agora, pois não, ainda que conservo o conseguido.

DXCSF: Algo mais que desejais informar?

PS - Não, somente te agradecer por esta oportunidade e convidá-los para visitar a página da AER que é **aer-dx.es** assim como nosso blog **aer.org.es**, ademais podem nos seguir nas redes sociais como Facebook e Twitter. Muito obrigado.



中央廣播電臺
Radio Taiwan International

A Rádio Taiwan leva ao ar todos os sábados e domingos o Programa 'El Cartero'. Atendendo e dando respostas as correspondências dos ouvintes. Horários e frequências em Espanhol:

Das 20:00 às 21:00 UTC em 3965 kHz
Das 02:00 às 03:00 UTC em 11995 kHz



A Rádio Romania Internațional leva ao ar todos os domingos o Programa 'Club de Oyentes'. Atendendo e dando

respostas as correspondências dos ouvintes.

Horários e frequências em Espanhol:

História da Rádio Liberdade

Há anos a radiofonia interiorana ganhava um impulso com a implantação da Rádio Liberdade AM, em Caruaru. A ideia tomou forma em 05 de novembro de 1965, através do espírito empreendedor de Luiz José de Lacerda, que já atuava com sucesso nos segmentos de estivas e de supermercados.

Apaixonado pelo Central Sport Club, o empresário percebia na emissora um meio de divulgar o seu clube de futebol de coração. Primando pela qualidade, a Rádio Liberdade desde cedo assu-

miu compromissos sociais, levando a informação verdadeira aos seus ouvintes, através de uma equipe de profissionais competentes. Todo esforço valeu a pena, e a nossa emissora há décadas comemora a liderança de audiência em Caruaru e região. O som da Liberdade chega a mais de dois milhões e meio de ouvintes em 56 municípios.

Acompanhando a evolução tecnológica, a emissora investe na sua infra-estrutura, atualmente operando através de um transmissor em estado sólido preparado para difundir o sinal digital. Tudo para levar um som de qualidade à casa do ouvinte, ou onde quer que ele esteja, através da internet. A programação da Rádio Liberdade é a mais diversificada da região.

A emissora cumpre o papel do veículo de comunicação ao oferecer à população Educação, Cultura, Entretenimento e Informação em todos os gêneros do jornalismo. Depois de consolidar a Rádio Liberdade AM, o empreendedor Luiz José de Lacerda, natural de Limoeiro, queria oferecer mais a região que o acolheu, contribuindo para o seu desenvolvimento. No dia 28 de outubro de 1980 nascia a Rádio Liberdade FM, a primeira emissora de frequência modulada do estado.

A nova emissora logo começou a fazer parte da vida de milhares de jovens ao oferecer uma programação onde o entretenimento era o ponto alto. Sendo assim, os jovens encontraram na emissora uma companheira para o dia-a-dia. Na Liberdade FM passaram vários profissionais que despontaram para o cenário nacional. A exemplo dos locutores Tavinho Seshi e César Filho, ambos apresentadores de TV.

Desde a sua instalação, a emissora plantou o sonho de formar profissionais locais e no fim dos anos 80, a Liberdade já havia realizado este objetivo. A partir daí, houve uma identificação maior entre o público ouvinte e a emissora. Essa relação de amizade tem se fortalecido com a chegada da internet, onde é possível um contato maior com os locutores. São mais de um milhão e meio de ouvintes que curte a programação da emissora em 40 municípios.

Fonte: Rádio Liberdade AM e FM

O DX Clube Sem Fronteiras (DXCSF) entrevista o Diretor das Rádios Liberdade AM e FM e Caruaru FM, de Caruaru (PE) Ivan Feitosa (IF)



DXCSF: Como surgiu a ideia e o porquê do nome “Rádio Liberdade”?

IF – O Surgimento da Rádio Liberdade foi uma ideia de Raimundo Lacerda (Irmão do Sr. Luiz Lacerda, presidente da Rádio Liberdade) e do saudoso Edécio Lopes. O nome Liberdade foi escolhido através de cartas enviadas pelos ouvintes quando a ela não tinha nome definido, e estava em fase Experimental.

DXCSF: Quais as perspectivas da emissora para os próximos anos com a implantação do sistema digital e a mudança do AM para a faixa do FM?

IF – Com a migração do AM para o FM, a Perspectiva é de ampliar a base de ouvintes. No caso da Liberdade AM, mesmo com a migração vamos manter o perfil da Programação.

DXCSF: Qual a sua opinião sobre o novo sistema digital?

IF – Com a Migração do AM para o FM, o sentimento é que o Governo vai retardar o Processo. O Mundo tem sofrido com o Deleí da digitalização, e as emissoras de Ondas médias que transmitem futebol são as maiores vítimas do processo. A Engenharia precisa resolver essa pendenga.

DXCSF: Qual a programação diária da emissora para que os ouvintes de outros estados e países tenham conhecimento?

IF – A Liberdade AM, tem uma programação eclética onde toca pouca musica, e presta muita informação e serviço. Nos esportes a Liberdade é uma marca forte, onde tem um Clube de Pernambuco jogando o Microfone da Liberdade está presente. Acabamos de cobrir a Sétima Copa do Mundo, sendo uma das poucas do Interior do Brasil a comprar os direitos. Na Liberdade FM, a programação é muito popular, tocando Forró, Brega e sucessos da Atualidade.

DXCSF: Quantos profissionais fazem parte das Rádios Liberdade AM e FM?

IF – As duas emissoras são compostas por 66 Funcionários e 05 estagiários.

DXCSF: Qual o público que mais ouve a emissora?

IF – Na Liberdade AM, Pessoas acima dos 40 anos, Classes C, DE. Na Liberdade FM, C, DE, entre 14 e 39 anos.

DXCSF: Há alguma parceria da Rádio Liberdade com outras emissoras e que faz parte da programação?

IF – Sim, no Futebol, a nossa programação está no Satélite e hoje temos no Recife as Rádios 102 FM e Folha FM. Nazá FM em Nazaré da Mata, Litoral FM em Barreiros, Maria FM em Bezerros,

Grande Rio AM em Petrolina e Vila Bela FM em Serra Talhada.

DXCSF: Qual o programa de maior destaque na opinião dos ouvintes, AM e FM?

IF – Na Liberdade AM o Programa Policial A HORA DA JUSTIÇA, Com os Âncoras, Ivan Bulhões e Antônio Carlos, com Reportagens de Adeildo Silva. Na Liberdade FM, o Programa Telemusica com o Comunicador Carlos Altieri, com média de 46 Mil Ouvintes por minuto. Dados do IBOPE. Caruaru tem 315 Mil Habitantes, proporcionalmente este é um dos programas mais ouvidos do Brasil.

DXCSF: Como você vê a atuação do DX Clube Sem Fronteiras em prol da divulgação das emisoras e das ondas do rádio no âmbito nacional e internacional?

IF – Com muita simpatia e respeito, este grupo faz um trabalho louvável em busca do resgate do Velho e Querido Rádio. Em Caruaru, o amigo Antônio Avelino faz um trabalho digno dos mais respeitáveis elogios.

INFORMANDO

Para aqueles que desejam ter em seus veículos um som automotivo atualizado com recursos como tocador de CD com conexão USB para tocar .mp3 e .wma, e até mesmo com bluetooth para atender o telefone, controle remoto e FM RDS, sem abrir mão das ONDAS CURTAS, isso mesmo, SW = shortwave, seguem alguns modelos da Pioneer que pesquisei e confirmei no site do fabricante:

Fabr. 2014: "DEH-X6680bt" (bluetooth/cd/usb/mp3/wma/am/fmrds/sw/mixtrax/controle)
"DEH-X3680ui" e "DEH-X1680ub";

Fabr. 2012/2013: "MVH-358bt", "DEH-X6580bt" e "DEH-1580ub";

Fabr. 2011/2012: "DEH-4480bt", "DEH-3480ub", "DEH-1480ub"; "MVH-1480ub".

OBS:

1) todos encontrados facilmente no Mercado Livre ou lojas especializadas; e

2) fonte site da Pioneer no Brasil: www.pioneer.com.br/automotivos/cd
www.pioneer.com.br/automotivos/media-receiver

Cabe observar que em 2014 ainda tem empresas investindo na recepção digital em ondas curtas. Peça divulgar aos associados e que eles divulguem aos amigos.

Forte 73

Luis Valério Valladão

AOS INICIANTEs DO DEXISMO E DA RADIOESCUTA, COM CARINHO

1) Não invista muito dinheiro ao iniciar no hobby;

Não será o seu equipamento que irá fazer com que você tenha escutas especiais, mas sim o seu conhecimento de detalhes que facilitem estas escutas mais difíceis. Além do mais, é muito comum o desejo de já iniciar, tendo sobre a mesa um Sony ICF SW 7600GR, um Grundig ou até um Icom R-75. Todos estes equipamentos são fantásticos receptores, mas não será pela posse dos mesmos que uma pessoa poderá realizar escutas realmente importantes. Primeiro, por que qualquer receptor precisa ter um bom sinal chegando até ele para poder decodificar este sinal em áudio e, desta maneira, a antena acaba se tornando o principal equipamento da estação radioescuta. Uma boa antena entregará, no final de seu cabo, um sinal apropriado que poderá ser muito bem decodificado tanto por um receptor digital “top de linha”, como por um receptor analógico, valvulado que saiu de linha a duas décadas. Por isso, inicie sempre através do receptor que já possui em sua residência. Caso não possua, adquira um de baixo custo para este início.

Aconselho, apenas, no caso da compra de um receptor barato, para este início, não adquirir estes receptores digitais paraguaios que, na grande maioria das vezes são de fabricação chinesa (independente de marca). Todos eles têm a magnífica capacidade de serem os maiores inimigos de qualquer antena externa que se conecte à eles. Explico: são circuitos otimizados para trabalharem somente com suas antenas telescópicas. Assim, qualquer sinal de maior intensidade, os saturam de imediato. É preferível que se compre um bom receptor nacional transistorizado (existem fantásticos Transglobes e Motobrás, entre outros) ou receptores valvulados de mesa. Basta um pouco de paciência e pesquisa em oficinas de consertos e lojas de vendas de usados para encontrar um receptor em boas condições, gastando muito pouco dinheiro.

Tenha em mente que, nesta fase inicial, será você que deverá se desenvolver e aprender os detalhes do hobby. Meu primeiro receptor foi um daqueles autorádios do fusquinha, aqueles que vinham com o timbre da Wolkswagem e uma banda de ondas médias e duas de ondas curtas. Durante muito tempo, este receptor (que ainda guardo com muito carinho), ligado a uma pequena fonte de 12 volts, foi meu grande companheiro de escutas e me fez aprender muito no hobby. Somente anos depois passei para um Transglobe, de 9 bandas, até chegar, há dois anos, ao meu primeiro receptor digital.

2) Monte uma boa antena;

A primeira providência de quem deseja se dedicar à escuta de rádio é providenciar a melhor antena que o espaço físico de sua residência permita montar. Estou falando em tamanho de antena, porque julgo que todo mundo deva iniciar por escutas nas bandas de ondas curtas, pois elas permitirão um desenvolvimento no hobby, permitindo, posteriormente, a escolha de um segmento específico para se dedicar. O ideal é montar a antena mais simples que oferece o melhor custo benefício: uma longwire. Se o espaço que você possui permite uma antena de 10 metros de comprimento, ou 45 metros de comprimento, faça a de maior comprimento. Se o local permite que esta antena fique dentro do telhado da casa, meio metro ou 10 metros acima do telhado, faça com a maior altura possível. Mas, se você reside em apartamento, terá

as seguintes soluções: uma longwire no teto do prédio ou um fio longo descido para fora de uma das janelas de seu apartamento.

3) Não mantenha suas dúvidas consigo mesmo, pergunte sempre e ... muito;

Radioescuta é uma atividade grupal, é trabalho de equipe. Nós somos como os elos de uma corrente: estamos ligados uns aos outros pela nossa atividade e nos levamos todos juntos. As experiências e descobertas de cada um são sempre colocadas em benefício de todos. Conhecimento compartilhado se torna benefício geral e é desta maneira que nos comportamos dentro do hobby. Por isso, você deve perguntar, pedindo soluções para as suas dúvidas, pois não existem perguntas óbvias e todos nós temos plena ciência que não nascemos sabendo e, sem exceções, fomos, num dia, iniciantes sem conhecimentos.

Você notará que todos, mesmo aqueles que possuem um imenso cabedal de conhecimento terão sempre a máxima atenção em passar todas as informações necessárias. A falecida escritora Rachel de Queiroz tem uma frase que exemplifica bem o espírito do radioescuta: “Um misto de espírito de terreiro(baixa sem ser solicitado) e escoteiro (tem de fazer sempre a sua boa ação)”. Por isso, não guarde suas dúvidas para você, traga elas para serem solucionadas pelo pessoal.

4) Procure se informar sobre a atividade radioescuta;

Sempre que tiver algum tempo disponível, pesquise sobre a atividade e vá lendo mais sobre o assunto. Um radioescuta dedicado poderá se desenvolver muito, desde que tenha disposição e dedicação ao que faz. Existem diversos sítios com informações preciosas sobre como conseguir seus cartões QSLs; como preencher seus informes de recepção; endereços de emissoras; tipos de antenas; macetes significativos para melhorar as suas escutas.

5) Seja organizado e planeje suas escutas;

Sem método, agindo sem planejamento, você não terá condições de saber se está tendo algum desenvolvimento dentro do hobby. Determine um período onde se dedicará diariamente para fazer as escutas. Este tempo deverá ser determinado segundo a sua disponibilidade, mas é importante que ele seja sempre religiosamente cumprido. Pesquise sobre as emissoras que estão sendo ouvidas pelos demais dexistas e procure sintonizá-las.

Mas, lembre-se que, nesta fase inicial, é muito importante que você se dedique mais para as emissoras das bandas de ondas curtas, pois elas terão uma captação mais fácil e isso proporcionará o incentivo inicial de que precisa.

COMO REGISTRAR PADRONIZADAMENTE A ESCUTA DE UMA EMISSORA

<p>Frequência: deve ser registrada sem pontos</p> <p>Hora: Deve ser sempre registrada sem dois pontos e sempre em horário internacional UTC</p> <p>Data: deve conter somente dia e mês separado por (/)</p>						<p>Código SINPO</p>
11955	2220	02/09	R. Romênia Inter., Bucarest-Romênia, SS, talks c/nx e ID,	45444	AMA	
<p>Nome da Emissora</p>		<p>Localização da Emissora</p>	<p>Idioma da Transmissão utilizando a 'Relação de Abreviaturas DX'</p>	<p>Resumo de que foi dito na transmissão, abreviando o registro com a utilização da 'Relação de Abreviaturas DX'</p>	<p>Sigla do Radioescuta, Dexista</p>	
<p>Os três primeiros tópicos são separados por um espaço e os demais separados por vírgula.</p>						

Pelo saudoso amigo Adalberto Marques de Azevedo

Escutas Realizadas (Logs)

30/08/14 1062Khz R.Deus e Amor.tx comercial apos pregação.simp0.44444/2:09utc
31/08/14 6090khz R. Band am ocsptx mx ingles simp044445-4:23utc.
01-09-149620khz R. Exterior de Espanha,tx noticias local. Simp044444-0041utc.
01/09/146080KhzR.Marumby.txmara lima .simp043444/2:00utc.sinal forte
02-09/141278Khz Super R. Tupi tx noticias intervalo .propaganda polit .rj as0046utc
BR simp044444
02-09-141110Khz R. Record SP.txmx ingles.simp044444.am h.utc 2:00utc
02-09-14700khz R. Estádio SP.tx intervalo.simp044444/23:20
06-09-14 11735khz R.Rtm mundial rs.txmx 180 graus simp044444
06-09-14 11805 R. BBCnws londrestx noticia id inglês simp044444/1835utc
06-09-14 27025 Radioamador vindo de EUA.txpx sem id local so fala.simp0 44444/01:00utc.
06-09-14 7365 R. Martim Desde de EUA alabama.txmx local pop simp0 444444/3:00utc
08-09-1411785khz R. Nacional bratx propaganda politica simp044444-0032utc
09-09-14 9740khz R. Româniatx aula idioma local.simp0 43444 hutc ooo3/
09-09-14 9620KhzR. Exterior de Espanha .tx jornal local.simp044444 0033utc sinal fraco
10/09/14 6080Khz R. Marumby novas de paz prtx intervalo frases falada.Simp0 3334 0025utc
10/09/14 9430KhzRádio Boa Vontade mwstxpropangada politica. simp0 44444/1:00utc
11-09-14 2166khz R. BBC newstx jornal local africa .simp0444444/3:00utc
12-09-14 1220khz R. Globo rjtxbotiqui da globo sobre mx simp0444444-0026utc
13.09/14 17780khz R. Exterior de Espanha.esptx narrado futebol europeu. simp0
44444/2025utc
13-09-14 582khz R. Nossa Rádio txmx programa de x gospel sinal fraco 33344/0036utc.
16-09-14 12790khz R. CRI china txind em madarim.simp044444/0037utc sinal médio
desde Beijing
18-09-14 11840khz Rádio Havana Cuba.id local tx jornal simp044444/01:00utc
18-09-1411995khz Rádio Taiwan inter.tx id local republica ch .simp044444\2::55utc.
19-09-14 9600khz Rádio CRI china tx jornal sobre china simp0444444/2:07utc
19/09/14 9630Khz Rádio Aparecidas.pptxmx local.id as2:42utc
20-09-14 9490khz Rádio CRI china txmx em espanhol pp em espanhol simp0 44444-22:33utc
20-09-14 9630 Rádio Aparecida sp.tx encontro dx falando cassiano macedo. simp0
44444-1942h bra.
20-09-14 9860Khz R. Nacional do Ira txcomentários sobre israel e faixa de gaza. simp0 44444
/id local espanhol.2:26utc
21-09-14 11900khz R. Voz da América(VOA)desde DC EUA tx jornal local em fr id local simp0
44444/2109utc
22-09-14 11870khz R. RCR Mundial.pp alabama EUA.tx terço mx espanhol. simp0 44444
/01:06utc.
22-09-14 9599khz R.CRI chntxapredendoind local.simp044444/22:22utc

Nome: Gilvan Souza Costa (GSC) (PY4110SWL)

Local das escutas: Araçuaí – MG

RX: Tecsun PL600/Motoglobe Antena: Longvire

7550 31/08/14 1937 ALL INDIA RADIO, English, Bengaluru34343
4775 31/08/14 1946 R.Sora de Congonhas, Portuguese, Congonhas MG 45454
6055 31/08/14 1949 R.Rwanda, French, Kigali 34333
7235 31/08/14 1952 CHINA RADIO INTER.,Cantonese, Shijiazhuang-723 35443
7295 31/08/14 1957 RTM Traxx FM, English, Kajang34332
7325 31/08/14 2003 CHINA RADIO INTER.,Serbian, Urumqi 34333
9420 31/08/14 2012 VOICE OF GREECE, Greek, Avlis
5950 31/08/14 2036 RMI The Overcomer Ministry, English, Okeechobee14 23232
9450 06/09/14 2333 R.TAIWAN INT., Chinese, Tamsui District 34333
9475 06/09/14 2339 WTTW, English, Lebanon TN 25332
9520 06/09/14 2345 PBS Nei Menggu, Chinese, Hohhot 839 25232
9405 06/09/14 2301 FEBC Radio, Chinese, Bocaue35232
9420 06/09/14 2308 CNR 6, Amoy, Beijing 491 22232
9350 06/09/14 2252 WWCR NASHVILLE, English, Nashville
9370 06/09/14 2256 WWRB The Overcomer Ministry, English, Morrison TN 32342
9575 22/09/14 0011 R.MEDITERRANEE Int., Arabic, Nador 25332
5970 22/09/14 0024 R. Itatiaia, Português, conversando com um ouvinte por tel., Belo Horizonte 55555
7385 22/09/14 0049 PBS Xizang, Tibetan, Lhasa-Baiding 602 24232
7370 22/09/14 0108 ALL INDIA RADIO, Sindhi, Delhi (Kingsway) 25232
13640 23/09/14 0023 VOICE OF AMERICA, Tibetan, UdonThani25121
11855 23/09/14 0001 R.VERITAS ASIA, Sinhala, Palauig-Zambales35343

Nome: Evandro Rocha (ER)

Local das escutas: Viçosa-MG

Receptor: TR-450 Antena: Telescópica

9535 18/09 0047 E REE,Noblejas,inSpanish;cms.abt.spanish exportation products-prgr .Trade in Spain,ID,55444. //9620kHz,55544; //15160kHz,45544.
9770 18/09 0100 TUR VoTurkey, Emirler, in Spanish; ID,programing,News,highlights; at 0106,slight QRM by All India R. in Hindi lang.,44544. //9870kHz,good signal and propagation,55444.
15730 18/09 0130 PAK R.Pakistan,Islamabad,in Urdu lang.;mv.talks,35432. //17830kHz,35443.
11905 18/09 0145 CLN SLBC,Trincomalee,in Hindi;music,mv.talks,music,35432.
13740 18/09 2231 USA RFA,Saipan-MRA,inKhmer;fv.talks,music,poor signal and modulation, 25432.
9565 18/09 2242 USA R.Marti,Greenville-NC,inSpanish;Marti News,ID,35443. // 11930kHz, 45433.
11880 18/09 2252 CUB RHC,Habana,in Portuguese;Nxs,cms.abt.Bolivia,ID,45444.
15355 18/09 2305 PHL RVA,Palauig,inTagalog;mv.talks,ID,preaching w/musicalbackground, 35432. Note: R.Sultanate of Oman,on 15355kHz no signal this time.
15525 18/09 2320 AUS Reach Beyond,Kununurra,in Taiwanese lang.;mv.talks, rlg. anthem, ID, freq.,s/off at 2329,35432.

Escutas Realizadas (Logs)

5950 20/09 2326 USA Family R.,Okeechobee-FL,in Spanish,rlg.christian preaching,ID,35433.
7250 20/09 2334 CHN CRI,Urumqi,Spanishsce.;prgr."Carta de Beijing",ID,55444.
12055 20/09 2341 PHL FEBcManila,Bocaue,Tai-Lu sce.;man singing,mv.talks,55444.
12085 20/09 2346 CHN CRI,Xi'an,Mongoliansce.;prgr.Chinese Class,presumed,45433.
12105 20/09 2351 USA WTWw,Lebanon,in Yoruba lang.;mv.talks,Addr.in english,35432.
9490 21/09 0008 CHN CRI,Kashgar,Sinhalesce.;ID,Addr,fv./mv.conversation,35432.
9475 21/09 0015 USA WTWw,Lebanon-TN,rlg.prgr.in English;mv.preaching,45433.
9455 20/09 0022 CHN China Nat.R.1,Lingshi,Mandarinsce.;fv./mv.continuous talks,45544.
9420 21/09 0028 IRN VoIRI,Zahedan,Arabicsce.;fv.talks,collision this time-QRM by ERT in Greek,on 9420kHz,33432.
9410 21/09 0033 G BBC,Hakhon-Sawa,Englishsce.;fv./mv.conversation,cms.abt.Islamic State terrorism,ID,45433.
12025 21/09 0042 IRN VoIRI,Kamalabad,Spanishsce.;mv.presentsNews;ID,goodsignal and distorted modulation,45442.
11915 21/09 0048 CHN China Nat.R.2,Baoji-Sifangshan,Mandarin sce.;Business;fv./mv.continuous talks;manyjingles,Bip Time at 0100utc,35443.
11885 21/09 0115 CHN PBS Xinjian,Urumqi-Changji,in Uyghur lang.;mv./fv.talks,35432.
11870 21/09 0125 USA WEWN-RCM,Vandiver-AL, in Spanish;Catholic R.,prgr.The Rosary by many people voices;music,ID,45544.
11860 21/09 0131 CHN CRI,Kashgar,Nepaliscce.;IS,mv.talks,News presumed,55433.
11855 21/09 0138 B R.Aparecida,Aparecida-SP,inPortuguese;TheRosary,rlg.anthem,ID,QRM by CRI in Nepali,on 11860kHz,54543.
11825 21/09 0145 USA Brother Stair,Okeechobee-FL,rlg.Englishsce.;mv.Christian preaching,music,35432.
11815 21/09 0153 B R.BrasilCentral,Goiania-GO,inPortuguese;IDvarious,musical prgr.,45433.
11620 21/09 0158 IND All India R.,Bangalore,Urdusce.;mv.talks,Indian songs,45433.
11695 21/09 0236 USA RFA,Dhabbaya-UAE,inTibetan;fv.talks;mv.talks,mandiscourses, music at 0258,45433.
5085 21/09 0306 USA The Overcomer Ministry,Lebanon-TN,in English;rlg.prgr.,ID,Addrs.,35433.
21560 21/09 0904 CVA R.Vaticano,SMGaleria,inPortuguese;specialtransmission;Pope celebrates Holy Mass in Latin lang.;35443.
13740 21/09 1715 F RFI,Issoudun,inPortuguese;Sport News,music,ID,45544.
15245 21/09 1802 KRE VoKorea,Kujang,English sce.;Nat.Anthem,ID,fv.talks,45443.
12025 21/09 1937 D D.Welle,kigali,Portuguesesce.;News,prgr.Learning by Hear,45433.
15230 21/09 2230 CUB RHC,Habana,inPortuguese;IS,ID,prgr.CubaemFoco-Cuban weekly News,45444.
10715 21/09 2241 CUB Cuban Spy Numbers,inSpanish;fv.reading a numbers each 30 seconds,nearly, 45543.
13760 21/09 2249 KRE VoKorea,Kujang,inSpanish;ID,martial anthems,45443.

Nome: José Ronaldo Xavier (JRX)

Local das escutas: Cabedelo - PB Receiver / Antenna; Degen DE1103 / Longwire.

Reference: A14 Summer Schedules by Aoki,EiBi,WRTH...

3.365 khz Radio Cultura de Araraquara - 01:20 Utc Araraquara,SaoPaulo,brasilmx,mx pop rock
sinpo 45444 <http://youtu.be/j2NX53j2m0o>

4.805 khz Radio Difusora do Amazonas ,Manaus,Amazonas,brazilOM,nxs 09:04 utcsinpo 55444
<https://www.youtube.com/watch?v=BSWHloQ-Pz8>

BOLIVIA

3.310 khz Radio MosojChaski por volta das 01:10 utc 55444 <http://youtu.be/n-z2QmYOIwl>

4.700 khz Radio San Miguel 00:52 utc MX ,San Miguel ,Riberaltasinpo 45333

<https://www.youtube.com/watch?v=cR-1duYqZQI&feature=youtu.be>

ESTADOS UNIDOS

2.500 khz WWV - BIPS /OM/Indentifications 08:50 utcsinpo 35222

<https://www.youtube.com/watch?v=X9JxQKlMD0&feature=youtu.be>

REPUBLICA TCHECA

9.955 khz Radio Praga-spanish -Via WRMI.sinpo55455Mxs/OM

<http://youtu.be/UBKxWxQVvBM>

BRASIL

4.975 khz Radio IGUATEMI captada por volta das 23:00 utc MX SP Decada de 40 sinpomedio

<https://www.youtube.com/watch?v=tuJ7NbgarsA&list=UUnEatwEHssHMo9VaS7YupkA>

103.3 Band FmDx-Fm de Goiania-Go as 10:35 Utc sinpo 55555

<https://www.youtube.com/watch?v=q2RhGn8SDvg&list=UUnEatwEHssHMo9VaS7YupkA>

MEXICO

6.185 khz Radio Educacion de Mexico em 21/08

Na minha opiniao um dos Dx mais dificeis no brasil .6180 RNA OM,Fala, e 6.185 khz Radio
Educacion Tocam Musica as 01:44 utc fone de ouvido 35232 you tube 25222 - nos outros hora-
rios A varias transmissoes perto ..e a tambem HA um ruido natural de frequencia.

<http://youtu.be/oSpuNKKL884>

PERU

4.747 Khz Radio Huanta 2000 por volta das 00:30 utc 45333 ID DE Comerciales.

<https://www.youtube.com/watch?v=JAIdl8Beek0&feature=youtu.be>

4.775 khz Radio Tarma Radio peruana por volta das 00:17 utc 35333 e 35222

<https://www.youtube.com/watch?v=d-uwUcQ8D-0&feature=youtu.be>

4.790 khz Radio Vision LV de Salvacion As 01:44 utc ,sinpo 35222

<https://www.youtube.com/watch?v=QBTFIKJPuBw&feature=youtu.be>

Logs realizados 20/08/2014

Nome: Daniel Wylyans (DW)(PT9008 SWL) (site: <http://dxbrazilsw.blogspot.com>)

Local das escutas: Nova Xavantina - MT

Recptor: Tecsun PL 660 Antena: Longwire 7 metros

2º Encontro de Dxistas e Radioamadores de Pernambuco

A Comunicação Sem Fronteiras

DATA: 22 DE NOVEMBRO DE 2014

HORA: DAS 10h ÀS 17h (DAS 13h ÀS 20h UTC)

**LOCAL: MUSEU DO BARRO “ESPAÇO ZÉ CABOCLO”, (PÁTIO DE EVENTOS LUIZ LUIZ GONZAGA) PRAÇA CORONEL JOSÉ DE VASCONCELOS, nº 100, CENTRO
CARUARU – PERNAMBUCO – BRASIL**

**PALESTRAS, FEIRA DE RADIOAMADOR, EXPOSIÇÕES DE QSL's, RÁDIOS ANTIGOS E
MATERIAIS RECEBIDO DAS EMISSORAS, PREMIAÇÃO DAS EMISSORAS E SORTEIO
DE BRINDES**

Palestrantes:

Onildo Almeida - Diretor da Rádio Cultura do Nordeste AM (Caruaru-PE)

Cleo Nicéas - Presidente da Associação das Emissoras de Rádio e Televisão
de Pernambuco (ASSERPE) (Recife-PE)

Ivan Feitosa - Diretor das Rádios Liberdade AM e FM e Caruaru FM (Caruaru-PE)

Nascimento (PY7JN) - Presidente da Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão
de Pernambuco (LABRE-PE) (Recife-PE)

Elias Lemos (PY7EEL) - Radioamador (Caruaru-PE)

Antonio Avelino (PU7RAZ) - Diretor do DX Clube Sem Fronteiras (Caruaru-PE)

Jota Moura - Apresentador do Programa Encontro DX da Rádio Aparecida (São Paulo-SP)

Danilo Nonato - Locutor e Apresentador da Rádio da Universidade Federal de Ouro Preto
(Ouro Preto-MG)

TAXA DE PARTICIPAÇÃO: R\$ 10,00 (DEZ) REAIS

Informações:

Tel.: 55 (81) 9741-3846/ 55 (81) 9257-1734

E-mail: dxclubesemfronteiras@hotmail.com

Site: www.dxclubesemfronteiras.com Blog: www.antonioadx.blogspot.com.br



2º Fim de Semana de Escutas em Onda Curta

Das 00h (UTC) do dia 19/07 até às 23h59min do dia 20/07/2014

Informações, inscrições e regulamento no site

www.dxclubesemfronteiras.com

Caixa Postal 77, CEP - 55002-970 - Caruaru - Pernambuco - Brasil | dxclubesemfronteiras@hotmail.com

Resultado do Concurso do 2º Fim de Semana em Onda Curta 2014

Classificação:

- 01 - Fernando Luiz de Souza (PY2161SWL/PY2NL), (169 escutas), Lorena, São Paulo – Brasil
- 02 - Daniel Fernandes (113 escutas), São Miguel Do Oeste, Santa Catarina – Brasil
- 03 - Rubens Ferraz Pedroso (72 escutas), Bandeirantes, Paraná – Brasil
- 04 - Faustino Prado Moreira (58 escutas), Guaratinguetá, São Paulo – Brasil
- 05 - Tulio Nunes Queiroz (PS8004SWL), (55 escutas), Teresina, Piauí – Brasil
- 06 - Daniel Wyllyans (50 escutas), Nova Xavantina, Mato Grosso – Brasil
- 07 - José Ronaldo Xavier (38 escutas), Cabedelo, Paraíba – Brasil
- 08 - Antonio Avelino da Silva (PY7048SWL), (34 escutas), Caruaru, Pernambuco – Brasil
- 09 - Daniel Vieira da Silva (PY7058SWL), (33 escutas), Bonito, Pernambuco – Brasil
- 10 - Filip Murge Junior (25 escutas), Tremembé, São Paulo – Brasil
- 11 - Nelcy Remedy Bidart (20 escutas), Sant'Ana do Livramento, Rio Grande do Sul – Brasil
- 12 - Túlio Marcus Correia (14 escutas), Caruaru, Pernambuco – Brasil
- 13 - Gilvan Souza Costa (05 escutas), Araçuaí, Minas Gerais – Brasil



2º Fim de Semana de Escutas em Onda Tropical

Das 00h (UTC) do dia 06/09 até às 23h59min do dia 07/09/2014

Informações, inscrições e regulamento no site

www.dxclubesemfronteiras.com

Caixa Postal 77, CEP - 55002-970 - Caruaru - Pernambuco - Brasil | dxclubesemfronteiras@hotmail.com

Resultado do Concurso do 2º Fim de Semana de Escutas em Onda Tropical 2014

Classificação:

- 01 - Daniel Wyllyans (DW) (75 escutas), Nova Xavantina, Mato Grosso – Brasil
- 02 - José Moacir Portera de Melo (JMPM) (14 escutas), Ponte e Lacerda, Mato Grosso – Brasil
- 03 - José Ronaldo Xavier (JRX) (13 escutas), Cabedelo, Paraíba – Brasil
- 04 - Faustino Prado Moreira (FPM) (12 escutas), Guaratinguetá, São Paulo – Brasil
- 05 - Rubens Ferraz Pedroso (RFP) (10 escutas), Bandeirantes, Paraná – Brasil
- 06 - Daniel Fernandes (DF) (08 escutas), São Miguel do Oeste, Santa Catarina – Brasil
- 07 - Antonio Avelino da Silva (AAS) (PY7048SWL) (06 escutas), Caruaru, Pernambuco – Brasil
- 08 - Ivanildo Gonçalves Dantas (IGD) (05 escutas), São Paulo, São Paulo – Brasil
- 09 - Rudmar Mende Mariz Filho (RMMF) (04 escutas), Araguatins, Tocantins – Brasil

Telégrafo - Telégrafo Sem Fio – Rádio – Radiodifusão (parte 02)

Logo em seguida outro cientista, Augusto Righi, também descobriu a propriedade destas ondas, apurando que havia absoluta correspondência entre elas e as propriedades das ondas da luz visível. Um francês de nome Édouard Branly e um russo, Alexandre Popov, fizeram experiências com eletricidade atmosférica. Embora trabalhando separadamente, ambos descobriram que um raio distante podia afetar um punhado de partículas soltas de metal. Essas partículas de metal normalmente ofereciam resistência à passagem de corrente contínua mas um relâmpago diminuía-lhes a resistência por um momento.

Branly construiu um circuito composto de uma bateria, um frasco pequeno contendo fragmentos de metal soltos e um fone. Ele verificou que a presença de eletricidade atmosférica podia ser acusada por um ruído no fone. O que acontecia, era que, em condições normais, a alta resistência dos fragmentos de metal soltos no frasco impedia que a corrente da bateria atravessasse o circuito facilmente. Mas quando um relâmpago ou outra forma de eletricidade atmosférica estivesse presente, as partículas se juntavam diminuindo a resistência elétrica e permitindo assim a passagem momentânea de uma onda maior de corrente contínua da bateria. Por sua vez, esta onda de eletricidade provocava um ruído no fone.

Um engenheiro eletricista inglês, Oliver Lodge, achou que esse pequeno frasco contendo fragmentos de metal podia ter outras utilidades. Denominou-o de coesor porque a energia atmosférica fazia as partículas de metal ficarem coesas, ou juntarem-se. Lodge descobriu que um coesor reagia a faíscas produzidas por um circuito de alta voltagem do mesmo modo por que reagia à eletricidade atmosférica. Em breve, passou a utilizá-lo como um detector de laboratório para ondas hertzianas. Nikola Tesla havia descoberto o princípio do campo magnético giratório e dedicava-se a encontrar uma maneira de viabilizar a distribuição irrestrita e gratuita da energia elétrica. Nikola Tesla, de origem sérvia, imigrou ainda jovem para os Estados Unidos. Tornou-se cidadão americano em 1891.

Ainda na Europa, seus inventos chamaram a atenção de Thomas Edison, que o contratou para trabalhar em Paris e, em seguida, em Nova York. Em 1885 desligou-se dessa atividade para fundar dois anos depois o seu próprio laboratório – a Tesla Electric Company. Em 1888, depois de ouvir a conferência do cientista “Um novo sistema de corrente alternada para motores e transformadores” no American Institute of Electrical Engineers (AIEE), George Westinghouse Electric Co., fabricante de equipamentos elétricos fundada três anos antes. Essas experiências mantiveram o interesse de Tesla sobre correntes alternadas e o conduziram a fazer, em maio de 1891, a primeira demonstração pública das suas pesquisas com alta frequência.

Em 1892, depois de trocar informações com Heinrich Hertz sobre a transmissão sem fio, foi o primeiro a patentear a amplificação de voltagem através de ondas terrestres estacionárias. Em meio aos experimentos com geradores elétricos, inventou o controle remoto. A descoberta levou-o a aprofundar suas pesquisas sobre formas de comunicação sem fio. Em 1900 iria sugerir o conceito moderno de radar. Esses avanços em período tão curto de tempo compõem um personagem intrigante e fascinante da ciência ocidental. Além de abordar as circunstâncias em que Tesla realiza suas experiências com ondas terrestres, aqui interessa considerar um aspecto particular no seu trajeto de descobertas científicas: o dos estudos sobre a transmissão wireless. Também é ocasião para fazer o seu nome e as suas experiências circularem no campo

da comunicação e, nesta, da radiodifusão.

Nikola Tesla está entre os pioneiros nas tentativas de transmissão sem fio à distância porque as experiências realizadas com as ondas terrestres estacionárias levaram-no a vislumbrar que nelas estava o caminho capaz de conduzir a um sistema mundial integrado para a distribuição centralizada de recursos eletrônicos, muitos dos quais a serem inventados.

Apesar de ter conseguido as primeiras patentes de rádio em 1900, três anos depois de encaminhar o pedido inicial, o cientista teve os seus direitos retirados em 1904 pelo Departamento de Patentes dos Estados Unidos, que reviu decisões anteriores e transferiu para Guglielmo Marconi a autoria da invenção do rádio. Na época, o cientista italiano presidia a Marconi Wireless Telegraph Company Ltd. que, com ações nas Bolsas de Nova York e Londres, foi a primeira multinacional a operar no setor de comunicação sem fio. Ao redor da companhia juntaram-se empresas de equipamentos de eletricidade, como a Westinghouse, e instituições financeiras, como o Banco Morgan, interessadas em explorar novos segmentos de consumo geral suscitados pelo uso diversificado da energia elétrica. Formava-se assim um aglomerado de negócios que envolvia eletricidade e comunicação em larga escala.

A opção industrial deixou de lado as experiências com os transformadores (as bobinas Tesla – Tesla'scoils) inventados pelo cientista, que conseguiam transmitir e receber sinais claros de rádio quando sintonizados na mesma frequência, amplificando a eletricidade captada através da ressonância. Foram desconsideradas experiências iniciadas em 1885, um ano antes de Marconi registrar a primeira patente do telégrafo em Londres. Naquela data, Tesla, em Nova York, estava em condições de transmitir e captar um sinal de rádio a quase 100 quilômetros de distância.

As experiências com a eletricidade conduziram Nikola Tesla às ondas de rádio. Suas invenções no campo de correntes de alta frequência e alta voltagem, testadas por meio de osciladores, chegavam a produzir vários milhões de volts.

Documentos e registros dos trabalhos do cientista Nikola Tesla estão reunidos no Museu Nikola Tesla em Belgrado. O primeiro passo para a reinserção do seu nome na cronologia das telecomunicações foi dado em 1943 pelo Departamento de Patentes dos Estados Unidos ao devolver para o cientista a autoria da invenção do rádio. O reconhecimento oficial foi motivado por questões político-econômicas: Marconi tentava, na época, receber direitos pela utilização da sua invenção no país. Com a devolução da autoria de 12 patentes de rádio a Nikola Tesla, os Estados Unidos livraram-se de uma demanda incômoda e cara.

Todo esse conhecimento acumulado sobre eletricidade foi aplicado nos aparelhos inventados por um brasileiro, gaúcho, o Padre-cientista Roberto Landell de Moura (1861-1928).a partir de 1893. Ele inventou e patenteou no Brasil, em 1901, vários aparelhos e nos Estados Unidos, em 1904. patenteou o Transmissor de Ondas, o Telefone sem fio e o Telégrafo sem fio. Landell, inteligentemente, combinou vários elementos conhecidos, como a bobina de Ruhmkorff (poderia ser a de Tesla), o Tubo de Crookes e o coesor e descoesor, inventos de Édouard Branly e Oliver Lodge, aos seus aparelhos, ordenando e aperfeiçoando, em circuitos inéditos de sua invenção. Esse era um costume dos inventores da época.

Fonte: Por Ivan Dorneles Rodrigues - PY3IDR

Bom dia, meu caro Avelino.

É com satisfação que vos escrevo sobre a petição do amigo Reginaldo Zucoloto. Peço que leia esta matéria quando estiver com tempo para melhor apreciação e entendimento de onde pretendo chegar. Certo? Caso queira publicar. Desde já autorizo. Peço que mencione a fonte.

Para que seja possível o investimento do Governo, da Indústria Eletrônica e das Emissoras de Rádio.

Governo: É necessário que o Governo faça concessões de rádio difusão com maior facilidade com estímulos fiscais. Para isso, deve-se promover o barateamento das tarifas anuais obrigatórias, em detrimento da facilidade chamada internet, que é 99% mais barata. Este é um dos fatores que tem afastado os radialistas e contribuído para a diminuição de investimentos neste setor que vem caminhando para o silenciamento dos transmissores, principalmente em Ondas Curtas e Ondas Tropicais. E não se espante, tem desestimulado até mesmo o investimento em Ondas Médias pois existem aparelhos que possuem somente FM (Frequência Modulada) e não deveria ser permitida sua comercialização. Isto tem gerado desemprego. O governo pode intervir e nada tem feito. Tem Ministro dormindo no ponto. Eu se fosse dono de Emissora de Rádio processaria o Governo Federal.

A conscientização do Governo de que a rádio transmissão é um patrimônio que gera cultura, informação, lazer e diminui a distância entre os Países, Estados, Municípios e Indivíduos é o primeiro passo que se deve confirmar para seguirmos em diante na manutenção e resgate de nossas transmissões. É bom que se saiba e entenda que o Governo brasileiro também tem contribuído para o fracasso das Ondas Curtas, pois deixou num passado recente, de transmitir em português, espanhol, alemão e inglês através da extinta Rádio Nacional do Brasil. O Brasil foi um dos pioneiros na evasão do serviço internacional de rádio difusão, desestimulando muitos países que mantinham sua transmissão em português. Não me lembro se isto ocorreu no Governo FHC ou no Governo Lula. Esta situação deveria ser revista.

Indústria Nacional: A Indústria Nacional de aparelhos eletrônicos, não tem como produzir um aparelho com os recursos de Ondas Curtas e aparatos digitais atualmente sem que haja aspiração de um mercado consumidor que busque por estes recursos, que demonstre que os interesses dos consumidores estejam neste sentido. Senão é falência. Produzir para poucos comprar? E ainda obrigados? Claro que isso não será possível. Compreende? Nem eu que sou bobo ou outro qualquer que tenha insanidade mental faria isto. É necessário que o Governo contribua para a expansão do serviço de rádio difusão e consequente busca por aparelhos de rádio recepção pelos ouvintes, com isso estimulando a industrialização dos receptores, gerando emprego e alimentando a vida do rádio. Portanto, para se lograr algum êxito nesse pleito, para que haja a industrialização de aparelhos com Ondas Curtas digitais, é necessária outra estratégia mudando o norte da situação em que se encontra hoje o destino das comunicações no país. Mais uma ação a ser tomada pelo Governo.

História: Saiba-se que o movimento para assegurar as transmissões em Ondas Curtas tem perdido a força à cada dia, pois este movimento foi iniciado tardiamente. Com isso seu resultado é incerto, porém não se deve esmorecer e o intento deve vir à tona o quanto antes para que possamos manter as esperanças acesas. Para se discutir o assunto com autoridades deve-se ter em mente as informações da história recente. A rádio difusão internacional é gerada em sua maioria por Emissoras Estatais, consequentemente mantidas pelos Governos de seus países de origem. Em virtude da crise financeira mundial deflagrada em 2008, à partir do rombo nos cofres dos Bancos Estadunidenses, a maioria das Emissoras Internacionais interrompeu seu investimento na transmissão via rádio. A crise está sendo superada controlando gastos e para isso resolveram cortar as despesas com a manutenção das torres de transmissão e dos equipamentos, a despesa com a energia elétrica e com

operadores dos sistemas e até mesmo demitindo locutores brasileiros e portugueses, por exemplo. Façam esses, que vieram acompanhados da facilidade da transmissão barata pela internet, acesso via web em ascensão e o aumento crescente da interferência eletrônica devido ao crescimento inescrupuloso de operadoras de celular, de aparelhos celulares, de empresas de Tv a cabo, internet via rádio, aumento da frota de veículos automotores, de aparelhos eletrodomésticos, de lâmpadas fluorescentes e tantas outras coisas que estão determinando um caminho difícil para se manter as transmissões via Ondas Curtas em atividade. Ainda existem outros motivos, como o descaso por parte do Governo brasileiro que também deixou de investir nos idiomas português, espanhol, inglês e alemão praticados por muitos anos pela Rádio Nacional do Brasil, como citei acima, onde havia reciprocidade e intercâmbio cultural poderoso. Hoje inexistente. Esta foi a maior perda e determinou para que este fosse mais um fator negativo de ingerência sobre as Ondas Curtas.

Dexistas, Rádio Escutas, Rádio Amadores e Simpatizantes da Causa:

Apesar da crise lá fora, o Brasil transpôs o evento com galhardia. Boa parte das Emissoras em Ondas Curtas ainda resiste bem e se mantêm vivas, soltando sua voz hertziana a todos os ventos. Para que o sinistro ocorrido com as Emissoras Internacionais, não deflagre com as Nacionais, (infelizmente, somente elas nos restarão em pouco tempo), devemos agir rapidamente e de maneira coesa, através do contato individualizado dos ouvintes, dirigido às Emissoras, através de carta e/ou e-mail e/ou telefone e/ou via sms e/ou via facebook e/ou what'sapp (porque não?), participando da programação e informando que ouve a Emissora pelas Ondas Curtas ou Ondas Tropicais, devendo ainda elogiar a transmissão via rádio, com isso estimular sua continuidade devido a audiência confirmada.

As Associações DX, etc: Por outro lado as Associações devem se mobilizar no sentido de reunir assinaturas, formar uma representação junto à Anatel e ao Ministro das Comunicações para que seja facilitada a existência das transmissões em Ondas Curtas ou Tropicais e com isto estimulada a manutenção da transmissão e isto pode até mesmo gerar o estabelecimento de novas Emissoras à partir de novos transmissores ou a reativação de transmissores que estão parados, pela própria Emissora proprietária, bem como por outra que queira assumir o investimento. A invasão da indústria estrangeira (entenda chinesa) vendendo seus produtos a baixos preços e em sua maioria sem notas fiscais aliada aos altos impostos cobrados dos produtores nacionais impõe que as Emissoras migrem para um sistema confiável e sobretudo mais barato. A Internet. Pelo jeito está dando certo, financeiramente falando. Resta saber qual aparelho vindo da China irá receber as emissões da programação de rádio via internet com qualidade agradável em termos sonoros e principalmente financeiros. Não tem como obrigar a industrialização de rádio digital com ondas curtas como o amigo, autor da petição, intenciona. As transmissões internacionais estão em seus últimos dias, não tenho dúvidas, então nos resta falar das transmissões nacionais, estas sim, ainda podemos fortalecer, revitalizar e conservá-las por muitos anos. O advento internet concorre contra a sobrevivência das Ondas Curtas e o argumento que nos resta é conscientizar os radialistas de que é necessário atuar em todas as frentes de comunicação e parabenizá-los pela transmissão em MW, FM, SW, internet e satélite para que a comunicação seja completa e que ao informá-los que ainda ouvimos o bom e velho amigo, o rádio de pilha, possa servir de motivação para se manter as nossas preciosas transmissões em toda a faixa de transmissão de Amplitude Modulada.

Três Corações-MG, junho de 2014. Com muita esperança na ponta da antena,

Por: Luis Valério Valladão, 46a, S Tenente do Exército Brasileiro.

Ouvindo Rádio Faróis Beacon

Embora seja uma faixa muito interessante, muitos radioescutas e dexistas ainda não se aventuraram em realizar escutas. A faixa de ondas longas, onde estão a maioria dos rádios faróis, também chamados de NDB (Non-Directional Beacon), infelizmente não é encontrada na maioria dos receptores analógicos salvo receptores estrangeiros. Por esse motivo muitos desconhecem a faixa. Felizmente hoje já podemos verificar que muitos receptores analógicos de procedência estrangeira têm pelo menos um segmento desta faixa. Existem vários países da Europa, África e Ásia dentre outros que emitem programação destinada ao grande público nesta faixa. Vários dexistas brasileiros já escutaram emissões radiofônicas nesta faixa daqui do Brasil. Ao sintonizarmos, por exemplo, o segmento de 100KHz ate 525KHz encontraremos uma infinidade de estações emitindo sinais telegráficos em código morse com uma identificação de duas ou três letras que na maioria das vezes é a abreviatura do nome da cidade como por exemplo: CVL, Caravelas - BA na frequência de 365KHz ou ASU, Assunção - Paraguai em 360KHz.

Algumas estações têm sua identificação diferente do nome da sua cidade ou região como, por exemplo: IK, Bento - SP na frequência de 320KHz ou DA Calcanhar - RN em 305KHz. Não conheço colegas que tenham confirmado estações de Rádio Faróis aqui do Brasil porem no exterior muitos dexistas por insistência acabam conseguindo confirmações, isso segundo uma revista americana destinada aos assuntos de estações utilitárias.

Entendo eu que, a faixa de Ondas Longas é também uma faixa de pesquisa, pois podemos verificar através dela as condições do tempo. Quando alguma tormenta se aproxima, ao sintonizarmos a faixa ouviremos uma quantidade surpreendente de ruídos estáticos e estalos de toda magnitude sendo as vezes impossível a escuta. No período do inverno, porém, a faixa fica silenciosa e podemos ouvir uma infinidade de estações dos mais diversos lugares do Brasil. Já pude observar que existem períodos em que a faixa fica extremamente ruidosa sem significar que o tempo esta mudando para chuva ou vice-versa. Os fenômenos da atmosfera certamente provocam tantos ruídos que às vezes nos enganam. Para uma boa recepção das Ondas Longas é importante que tenhamos uma antena bem grande adequada a faixa ou uma antena de ferrite ou loop de pelo menos 1 metro de aresta. Escutando rádio faróis com o amigo Renê G. Passold de Osasco-SP no QTH rural pude comprovar a eficiência da antena de ferrite, pois as estações que eu ouvia no R5000 com uma antena de fio longo eram também ouvidas no Sony do Renê com a antena de ferrite. A vantagem da antena Loop sobre as demais está no fato da mesma ser direcional e com isso eliminar sinais indesejáveis facilitando a identificação da estação. Também é muito comum passarmos a escutas emisoras de Ondas Médias na faixa de Ondas Longas quando utilizamos antenas de fio longo principalmente os receptores portáteis. Realizando escutas com o R2000 na residência do amigo Valdemir em São Paulo não consegui sintonizar praticamente nenhuma estação de Radio Farol em virtude das inúmeras

ras estações de Ondas Médias que tomavam conta da faixa com suas harmônicas. Realmente quem mora nos grandes centros têm que fazer milagres para ter uma boa escuta. Não contei ainda, mas embora não seja um aficionado e dedicado pesquisador dos Rádio Faróis já ouvi perto de 70 estações diferentes de NDBs de norte a sul do Brasil. Muitas vezes temos que ter muita atenção ao identificarmos uma estação, pois na mesma frequência várias estações estão operando e com aquela quantidade de sinais telegráficos um sobre o outro até os experientes acabam confundindo as estações. Certa ocasião eu tentava identificar uma estação e no momento o que mais se ouvia era uma cachoeira de estáticas e ruídos de toda sorte, a impressão que se tinha era que estávamos sob o fogo cerrado de uma artilharia de tão ruidosa que estava a faixa. Minha esposa sem entender meu propósito de identificar a estação perguntou-me: “O que é que você está ouvindo aí? Só consigo ouvir um tiroteio infernal, nada mais!” Depois de 20 minutos consegui identificar a estação sob o olhar atento de minha esposa que até hoje não consegue entender como nós que somos amantes do rádio realizamos estas façanhas de ficar horas a fio escutando sinais, apenas com o objetivo de identificá-los.

Com 4 caracteres só consegui escutar 2 estações que não consegui identificar, são elas: PJ1Y em 1650KHz e SS52 em 1630KHz. Pude observar também que quando a propagação está aberta com boas chances de escutas quase sempre as Ondas Médias também estão abertas para boas escutas. Se você tem costume de fazer passeios no campo, pescaria ou visitar amigos, leve seu receptor e ligue a antena do mesmo a uma cerca de arame, pois em geral tais cercas tem comprimentos enormes e funcionam como uma antena de fio longo. Tenha o cuidado de verificar se a cerca não é eletrificada para proteção contra gado e se no momento não há presença de mal tempo com relâmpagos e trovões, pois aí nem pensar em ligar seu receptor nela.

Na coluna de DEXISMO UTILITÁRIO foi publicado uma listagem de Rádio Faróis que ajudam e muito na identificação dos NDBs, desta forma fica mais fácil procurar as estações. Agora que você já sabe um pouco sobre os Rádio Faróis, que tal dar um pulinho lá em baixo na faixa vasculhar as frequências anotá-las e informar ao ClaudirGhiggi. Espero que o artigo tenha despertado o interesse dos colegas para escutar os NDBs, caso isso ocorra este artigo terá cumprido seu objetivo.

Fonte: Por: Wilson Rodrigues

