



# Boletim Informativo A.R.L.A.

## Nº5 da IIª Série, 1 de Outubro de 2005

Ano V – publicação mensal entre Setembro de 2000 e Julho de 2005  
publicação quinzenal a partir de 15 de Julho de 2005

Correio electrónico ( " e-mail " ) > [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) Sítio na Internet > <http://arla.radio-amador.net/>



### Radioescuta

Radio Nacional do Brasil

página 01

Relatórios de Recepção

página 06

De [radioescutas@yahoogrupos.com.br](mailto:radioescutas@yahoogrupos.com.br)

página 11

### LF / MF

Antenas para a faixa dos 160 metros – " L " invertido II

página 20

### HF

Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX

página 21

Notícias do QTC DX PY2AA

página 25

### VHF / UHF / SHF

VHF EA-CT

página 29

### Serviço de Amador por Satélite

Satélites operacionais

página 31

Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 1 e 15 de Outubro

página 33

Situação dos Satélites do Serviço de Amador

página 34

### Concursos

Concursos anunciados para Outubro de 2005

página 35

Concurso de Radioamadorismo do Clube E.D.P. 2005 - Classificação Geral

página 36

### Artigos e Notícias

Os Radioamadores e a Protecção Civil

página 39

Proposta de Ética para a Operação de Estações Repetidoras

página 41

Feira da Rádio e Encontro Nacional de Radioamadores da A.R.R.

página 45

A A.R.L.A. no 48º " Jamboree no ar "

página 45

Arquivo Histórico do Radioamador Português / Rede dos Emissores Portugueses

página 46

Notícias do QTC Brasil ( informativo GOL – Galen@ On Line )

página 48

### Correio Electrónico

página 50

### Frequencímetro

página 52

## **Radioescuta**

### **Radio Nacional do Brasil**

Fonte : <http://www.radiobras.gov.br/>

Prosseguindo a nossa viagem através de uma série de artigos sobre as entidades nacionais de Radiodifusão em língua Portuguesa, publicamos nesta edição um resumo da informação recolhida no sítio da emissora nacional do Brasil.

Naquele país são porém inúmeras as emissões que podem ser escutadas em Ondas Curtas aqui no exterior e haverá em breve espaço noutra oportunidade para darmos conta da fervilhante actividade das emissões que têm lugar diariamente no grande gigante da América Latina.

Ao contrário do que nos tem sido habitual, desta vez vamos apenas dedicar a nossa atenção sobretudo às emissões em Ondas Curtas da emissora nacional Brasileira pela sua melhor acessibilidade aos radioescutas, satisfazendo dessa forma alguns pedidos de nossos leitores que não tendo condições eficazes para as captações em Ondas Médias têm achado pouco úteis as informações incluídas em artigos anteriores sobre as transmissões nessa faixa.

Para quem queira ter uma informação muito sumária sobre a Rádio Nacional do Brasil aqui vos deixamos a seguinte recolha de dados :

A Rádio Nacional do Brasil ( RNB ) transmite em Ondas Curtas, com uma programação exclusiva para o público estrangeiro utilizando a frequência de 9.665 KHz ( faixa dos 31 metros ).

O objectivo é ajudar quem não vive no Brasil a compreender a realidade do país através da transmissão de informação e cultura, além de proporcionar uma integração entre os povos.

A RNB é uma emissora do sistema RADIOBRÁS que surgiu em 1958, dois anos antes da inauguração da nova capital do Brasil, Brasília.

Foi criada pelo governo como o meio de comunicação para os trabalhadores que estavam a participar na construção da nova cidade.

As primeiras transmissões foram realizadas a partir de uma pequena " cidade acampamento " chamada Núcleo Bandeirante, onde os trabalhadores estavam alojados até os primeiros edifícios residenciais ficaram prontos.

A primeira transmissão ocorreu em 31 de maio de 1958.

As primeiras emissões tinham a duração de 19 horas diárias, entre as 5:00 e as 24:00.

A maior parte da programação era utilizada para serviço público, e muitas pessoas usava a rádio para enviar notícias para a família que morava noutras partes do país.

O sucesso foi tão grande que o serviço postal brasileiro tentou limitar o número de mensagens transmitidas pelo ar.

Em junho de 1972 a RNB começou a fazer transmissões experimentais em inglês para a Europa, procurando determinar a viabilidade de um serviço internacional. Em Setembro, tal serviço foi inaugurado, com programas em inglês, espanhol, alemão e português, com uma hora de duração em cada língua.

Estas transmissões foram feitas até a década de 1990, quando foram interrompidas por questões técnicas.

As transmissões da Rádio Nacional do Brasil internacionais retomaram em 1 de Agosto de 2003, pouco antes da visita do presidente Luiz Inácio Lula da Silva ao continente africano.

Como meta inicial a estação começou a transmitir uma programação diária de duas horas especialmente para os países de língua portuguesa em África, através das Ondas Curtas. O objectivo principal era o de estreitar as relações com estes países e levar a realidade Brasileira para a audiência exterior.

Atualmente, a programação é composta por música popular brasileira, música africana, notícias ( principalmente sobre o Brasil ), com ênfase nas relações com a Comunidade dos Países da Língua Portuguesa ( CPLP ), especialmente os países africanos.

Há intenção de que a transmissão ocorra também para a América Latina e outros continentes, então com uma programação específica para estes povos.

Para além das emissões internacionais a RNB também possui serviços de radiodifusão nacionais.

A Rádio Nacional de Brasília opera 24 horas por dia em 980 KHz com som estereofónico.

A sua programação pode ser dividida em dois blocos distintos, tendo como parâmetro a cobertura do seu sinal.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Durante o dia, das 7:00 às 19:00, a emissora transmite com 50 kW de potência cobrindo o Distrito Federal e parte da Região Centro Oeste do Brasil.

A respectiva programação é ágil e diversificada, estando voltada para o jornalismo e prestação de serviços à comunidade.

À noite, das 19:00 às 7:00 horas, transmite com 300 kW de potência, cobrindo todo o país e parte da América Latina.

A sua programação concentra-se, basicamente, em noticiários, prestação de serviços e cobertura de eventos esportivos.

A Rádio Nacional AM de Brasília comanda, hoje, a maior rede de rádio brasileira, composta por mais de 600 emissoras situados em todos os Estados, que retransmitem diversos dos seus programas.

A Rádio Nacional AM do Rio Janeiro, com mais de 60 anos de existência, é considerada o berço dos mais populares programas de auditório e radionovelas da história da rádio no Brasil

O destaque da sua programação são as transmissões de eventos esportivos, especialmente o futebol, que cobrem a região Sudeste e parte da região Centro-Oeste, com uma potência de emissão de 100 kW.

Além das cinco emissoras de rádio do Sistema RADIOBRÁS, centenas de outras espalhadas pro todo o território Brasileiro retransmitem essa programação, em cadeia, através da Rede Nacional de Rádio, especialmente durante os fins-de-semana.

A Rádio Nacional da Amazônia em Ondas Curtas tem como missão integrar os cidadãos daquele Estado na vida nacional, por meio de informação objectiva, isenta e esclarecedora, usando linguagem apropriada à realidade regional.

Inaugurada em 1 de Setembro de 1977, é mais uma emissora do sistema RADIOBRÁS que apenas transmite em Ondas Curtas para a região amazônica, cobrindo cerca de 50% do território do Brasil.

A Rádio Nacional da Amazônia transmite sua programação diariamente, das 5:00 às 24:00, para um universo de aproximadamente 60 milhões de habitantes dos Estados da região Norte, além do Maranhão, do Piauí, da Bahia, de Minas Gerais, de Mato Grosso, de Goiás, entre outros.

A emissora tem programas jornalísticos, educativos, culturais, serviços de utilidade pública e mensagens aos moradores da região. Divulga, também, informações sobre a vida quotidiana das comunidades locais. Parte da programação é elaborada com base nas informações recebidas por cartas e telefonemas, procurando atender às necessidades dos ouvintes.

A Rádio Nacional da Amazônia serve como elo de ligação entre culturas diferentes e realiza um trabalho social, levando informações dos centros urbanos aos moradores das áreas rurais, ribeirinhas e fronteiriças, onde outros veículos de comunicação têm dificuldade de acesso.

### O Brasil em Ondas Curtas para a África



6.180 KHz na faixa dos 49 m  
9.665 KHz na faixa dos 31 m  
11.780 KHz na faixa dos 25 m

Potência de 250 KW

Desde 1 de Agosto de 2003 que têm lugar as transmissões diárias para o Continente Africano em Ondas Curtas.

Inicialmente, os conteúdos consistiam numa programação especial que utilizava o material produzido pela Rádio Nacional AM e FM e pela Rádio Nacional da Amazônia.

Está em preparação um programa piloto produzido especialmente para os Países de Língua Portuguesa ( Brasil, Portugal, Moçambique, Angola, Guiné Bissau, Cabo Verde, Timor Leste ).

Esse é um projecto mais complexo cujo objectivo é formar uma rede de informação entre todas as nações envolvidas, de forma que todos os países produzam e recebam material.

Para tanto, será necessário formar acordos de parcerias para ser criada a necessária rede de correspondentes.

Em parceria com o Departamento de Rádio Jornalismo estão em produção reportagens especiais sobre temas de interesse dos ouvintes africanos e brasileiros que são veiculadas no programa Repórter Nacional e na Voz do Brasil, sendo desta forma retransmitidas para África.

Além da programação das emissoras da RADIOBRÁS, diariamente são produzidos boletins com informações, principalmente, dos países de língua portuguesa, países Africanos e Brasil especialmente voltados para os ouvintes da Rádio Nacional do Brasil.

# Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

## Programação das transmissões em Ondas Curtas

Segunda à Sexta-feira

Primeira Transmissão das 16:00 – 18:00 Hora de Brasília ( 19:00 - 21:00 UTC ).

Retransmissão das 02:00 - 04:00 Hora de Brasília ( 05:00 - 07:00 UTC ).

Giro Afro - 3 boletins de 3 minutos distribuídos ao longo da programação com informações dos países de Língua Portuguesa, África e Brasil.

Alô Doutor - entrevista com diferentes médicos que a cada problema falam sobre problemas de saúde e doenças como malária, SIDA, tuberculose, vitiligo etc. O entrevistado explica de maneira didáctica as causas e efeitos das doenças e ainda dá dicas de prevenção e tratamento.

Momento três - especial com 3 canções, geralmente brasileiras, escolhidas pela produtora Heloísa Mendonça.

Em cada programa é seleccionado um tema, o qual pode ser uma homenagem a algum cantor ou compositor ou ainda mesmo um aspecto em comum dessas canções.

Entrevista – produzem-se ou seleccionam-se entrevistas feitas durante os programas Revista Brasil e Voz do Brasil com diferentes personalidades que falam de política, saúde, educação, cultura, além de entrevistas exclusivas para a Rádio Nacional do Brasil.

Memória Musical - programa de uma hora com importantes artistas da música popular brasileira que falam sobre carreira, projectos e seleccionam 10 músicas que marcaram e influenciaram seus trabalhos.

Sábado e Domingo

Primeira Transmissão das 15:00 – 19:00 Hora de Brasília ( 18:00 - 22:00 UTC ).

Transmissão ao vivo de jogos de Futebol, com entrevistas e comentários desportivos.

Segunda Transmissão das 02:00 – 05:00 Hora de Brasília ( 05:00 - 08:00 UTC ).

Musicais

| <b>Directo</b> | <b>Horário local</b> |
|----------------|----------------------|
| Brasil         | 16:00 – 18:00        |
| Angola         | 20:00 - 22:00        |
| Moçambique     | 21:00 - 23:00        |
| Guiné Bissau   | 19:00 - 21:00        |
| São Tomé       | 19:00 - 21:00        |
| Cabo Verde     | 18:00 - 20:00        |
| Portugal       | 20:00 - 22:00        |
| GMT ( UTC )    | 19:00 - 21:00        |

| <b>Diferido</b> | <b>Horário local</b> |
|-----------------|----------------------|
| Brasil          | 02:00 - 04:00        |
| Angola          | 06:00 - 08:00        |
| Moçambique      | 07:00 - 10:00        |
| Guiné Bissau    | 05:00 - 08:00        |
| São Tomé        | 05:00 – 08:00        |
| Cabo Verde      | 04:00 – 06:00        |
| Portugal        | 06:00 – 09:00        |
| GMT ( UTC )     | 05:00 – 07:00        |

Para aligeirar um pouco os conteúdos deste artigo vamos transcrever em seguida apenas alguns breves resumos do trabalho disponível via Internet com relatos marcantes da Rádio Nacional do Brasil dos anos 1950 :

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

**A Rádio Nacional, PRK 1597...** Uma estação de rádio, com um elenco maior do que o de qualquer emissora de televisão no Brasil.

Fonte : [http://www.arcadovelho.com.br/Anos50/Radio\\_Nacional.htm](http://www.arcadovelho.com.br/Anos50/Radio_Nacional.htm)

Praça Mauá nº 7, Rio de Janeiro.

Sábado, 14:58.

Dentro de dois minutos estará no ar o maior programa de todos os tempos do rádio brasileiro.

A Rádio Nacional transmite alguns anúncios, depois de ter apresentado o *Consultório Sentimental*, de Helena Sangirardi, e a reprise do *Balança, Mas Não Cai*, cuja audiência de 35 pontos no Ibope é incrível, tendo em vista que o programa foi apresentado na noite anterior.

O auditório de pouco mais de seiscentos lugares está superlotado.

No mínimo, umas mil pessoas aguardam ansiosas o início do programa.

Seu apresentador e principal responsável, César de Alencar, acerta com um dos produtores, Hélio do Soveral, os últimos detalhes para que tudo ocorra bem.

A orquestra, com os integrantes todos sentados e o maestro Chiquinho, com seu enorme lenço no bolsinho de cima do paletó, preparado para comandar os primeiros acordes do prefixo do *Programa César de Alencar*.

No ar, o último *jingle* comercial... é a valsa do Phimatosan, composta por Lourival Marques, que retirou a melodia de uma música Européia do século passado ( séc. XIX ).

O operador acende a luz vermelha indicando que, dentro de quinze segundos, estará no ar o *Programa César de Alencar*.

Milhões de aparelhos de rádio, em todas as cidades brasileiras, do Amazonas ao Rio Grande do Sul, estão ligadas, oferecendo uma audiência esmagadora. Aliás, o ponteiro desses aparelhos poucas vezes sai da Rádio Nacional.

Hoje também é dia do jogo Vasco e Flamengo, o clássico dos milhões, reunindo as duas maiores torcidas cariocas no estádio do Maracanã. Todas as estações de rádio do Rio de Janeiro, até algumas de outros Estados, estão no Maracanã, para transmitir a partida, menos a Rádio Nacional, líder também de audiência na transmissão esportiva; Sábado à tarde, pode haver jogo da Seleção Brasileira, que a Nacional não deixa de transmitir o *Programa César de Alencar*.

(...) « Alô, alô, alô.

Boa tarde, ouvintes; boa tarde, auditório.

Agradeço a sua presença no auditório, sem a qual não faria nem a metade de nosso programa.

A primeira parte do *Programa César de Alencar* é aquela que leva a chancela das meias Dixon; conforto e durabilidade. Fabricada em Juiz de Fora, porém à venda em todo o Brasil. Para abrir a parte musical, aí veio a mais recente contratação da Rádio Nacional - Jorge Veiga ! ».

O sambista surge com seu terno branco de linho S-120, sapatos de verniz, em meio a uma impressionante gritaria do auditório.

E, como de hábito, antes de cantar a sua música, dirige-se aos aviadores :

« Alô, alô, aviadores do Brasil.

Aqui fala Jorge Veiga, da Rádio Nacional. Queiram dar os seus prefixos para guia das nossas aeronaves ».

(...) Uma fortaleza voadora da Força Aérea Brasileira, com catorze pessoas a bordo, depois de atravessar a selva Amazônica, tentava pousar no aeroporto de Campo Grande ( Mato Grosso ), que estava inteiramente às escuras.

Eram 23:15, quando seu comandante conseguiu comunicar-se com a Base Aérea de Santa Cruz, no Rio de Janeiro, à qual transmitiu o drama que estava vivendo.

Um dos oficiais da Base, que recebeu a comunicação, telefonou imediatamente para a Rádio Nacional e, minutos depois, um locutor transmitia uma mensagem para Campo Grande, uma cidade distante 2000 quilômetros do Rio de Janeiro... « Atenção, Campo Grande; atenção, Campo Grande, em Mato Grosso. Uma fortaleza voadora da FAB precisa aterrar.

O campo de pouso está às escuras.

Atenção, Campo Grande, Mato Grosso ».

Às 23:45, o avião pousava no aeroporto iluminado pelos faróis de dezenas de automóveis que ouviram o apelo da Rádio Nacional.

(...) César de Alencar, calça azul-marinha, blusão branco, sorridente, comandando uma equipe de quase duzentas pessoas, entre cantores, músicos, locutores, contra-regras, operadores, radiadores.

O seu programa acaba de comemorar o décimo aniversário numa festa no estádio do Maracanãzinho, com um público de mais de 20.000 espectadores.

(...) « Ladrão, ladrãozinho, devolva a minha medalha e fique com o resto de jóias e com o dinheiro. Prometo que nada lhe farei ».

O ladrão, Waldemar de Oliveira, que havia roubado uma pulseira, um relógio cravejado de brilhantes, uma medalha e algum dinheiro, ouviu no *Programa César de Alencar* o apelo de sua vítima, a cantora Rogéria, e compareceu ao Distrito Policial para devolver o roubo.

Ela fazia questão da medalha de ouro, porque a recebera de presente de uma pessoa que tivera o cuidado de colocar na jóia a seguinte frase - " Um dia, quem sabe ? "

In Arca do Velho

### Relatórios de Recepção

Todos os relatórios de recepção são bem-vindos e serão publicados.

Para os nossos leitores menos habituados a este tipo de procedimentos damos as seguintes informações sobre os quadros que se seguem :

1ª linha – identificação do radioamador

2ª linha – banda ( LF, MF, HF ou VHF ) e período da actividade

3ª linha – em branco

4ª linha – tipo de equipamento(s) utilizado(s)

5ª linha – tipo de antena(s) utilizada(s)

6ª linha – em branco

7ª linha e seguintes ( por colunas ) – frequência da emissão em KHz, hora da recepção do serviço ( início-fim ), código ITU da designação do país, data ( dia/mês ), código de designação da estação emissora e as habituais informações consideradas importantes, código SINFO e iniciais do radioamador ( geralmente a primeira letra do primeiro e último nomes ).

**Algumas das abreviaturas mais habituais são :** adicional = add, África = Af, Afrikaans = Afrks, Alemão = GG, alternativa = alt, América = Am, América Central em Inglês ( Central America ) = CA, América do Norte em Inglês ( North America ) = NA, América do Sul = AS, Amplitude Modulada = AM, antena = ant, anúncio = ann, aparecimento do sinal = f/in, Apartado Postal ( Caixa Postal ) = Ap, aproximadamente = a, Árabe = AA, Ásia = As, avaliação Geral = QRK, baixa Potência = QRP, Banda Lateral Inferior ( Lower Side Band ) = LSB, Banda Lateral Superior ( Upper Side Band ) = USB, Banda Lateral Unica ( Single Side Band ) = SSB, " Bip " de hora certa = TC, Boletim = Bol, Boletim de Programação = Bp, Boletim Meteorológico = Wrp, Caixa Postal ( em Francês ) = BP, Caixa Postal ( em Inglês ) = P.O. Box, Caixa Postal = CP, canal = ch, carta = c, carta em Inglês ( letter ) = It, Cartão de Resposta Preparado = PC, cartão em Inglês ( card ) = cd, cartão postal = cp, cartão postal em Inglês = pc, Chinês = CC, clandestine ( clandestina ) = CLA, com em Inglês ( with ) = w/, com... = c/, comentário = cm, confirmação = QSL, contacto = QSO, continuous wave ( modo de transmissão utilizado para código Morse ) = CW, Controle Operacional de Longa Distância = LDOC, coordenadas geográficas em Inglês ( geographical coordinates ) = GC, corrente alternada = a/c, corrente contínua = d/c, Cupom de Resposta Internacional = IRC, de acordo com... em Inglês ( according with ) = acc, desaparecimento do sinal em Inglês ( fade out ) = f/out, desculpe em Inglês ( sorry ) = Sry, desvanecimento do sinal = QSB, dias = d, difusora = Dif, dinheiro = QSJ, editor = ed, emissora = Em, endereço em Inglês ( adress ) = Addr, entrada do ar = s/on, Envelope Selado e com Subscrito = SASE, erro de impressão em Inglês ( type error ) = Typo, Espanhol = SS, esquema de transmissão em Inglês ( schematic ) = sch, estação em Inglês ( station ) = stn, Estação Meteorológica de Aviação = VOLMET, Europa = Eu, falas em Inglês = talks, flâmula = Fml, folclórico em Inglês = folk, Football = f/ball, Francês = FF, frequência ( ? ) = freq, frequência = freq, frequência = ORG, Frequência Baixa = LF, frequência futura = ff, Frequência Média = MF, Frequência Modulada = FM, Frequência Muito Alta = VHF, Frequência Muito Baixa = VLF, frequência nominal = Nf, Frequência Ultra Alta = UHF, futuro plano = FP, Hertz = Hz, Hino Nacional em Inglês ( National Anthem ) = NA, homem / colega masculino em Inglês ( old man ) = OM, Hora Local = LT, Hora Média de Greenwich = GMT, Hora Universal Coordenada = UTC, horário de transmissão em Inglês ( schedule ) = sked, horas = hs, identificação = Id, informação = info, Inglês = EE, intensidade do sinal = QSA, interferência = QRM, Internacional = Int, irregular = irr, isto é... = ie, isto é... em Inglês = eg, Italiano = II, Japonês = JJ, kilohertz ( 1000 Hz ) = kHz, kilowatts ( 1000 Watts ) = KW, Latino Americano = LA, Leste em Inglês ( East ) = Ea, local = lc, localização = QTH, Longa Distância = DX, LV de (...) = La Voz de (...), Megahertz ( 1.000.000 de Hz ) = MHz, menina em Inglês ( young lady ) = YL, mensagens ( messages ) = Mssgs, meteorologia / meteorológica = meteo, metros = m, música = mx, nacional = Nac, não confirmado = n/c, não identificado/a em Inglês ( unidentify ) = UNID, newscast / bulletin = nxcast, nome do Dexista / radioescuta = QRA, Norte = No, notícias = nx, nova frequência = Nfq, obrigado em Inglês ( thank you ) = tnx, obrigado em Inglês ( thanks ) = tks, Oeste em Inglês ( West ) = We Onda Curta em Inglês ( Short Wave ) = SW, Onda Longa em Inglês ( Long Wave ) = LW, Onda Média em Inglês ( Medium Wave ) = MW, Onda Tropical = OT, Ondas Curtas ( Altas Frequências ) = HF, Ondas Curtas = OC, Oscilador de Frequência por Batimento = BFO, Ouvinte de Ondas Curtas em Inglês ( Short Wave listener ) = SWL, Pac = Pacífico, para / por = p/, paralelo = //, pirate ( pirata ) = pir, por favor em Inglês ( please ) = PSE, Português = PP, Potência Efetiva Irrradiada = ERP, presumed ( equivale a " t " = tentative), programa = px, publicidade em Inglês ( advertisements ) = adv, quem assina o QSL = V/S, Radio Teletipo = RTTY, Radio... = R, Radiodifusão em Inglês ( Broadcasting ) = BC, Receptor / recepção = Rx, Relatório de Recepção em Inglês ( report ) = Re / Rpt, religioso / a = rel, religioso / a em Inglês ( religious ) = rlg, República = Rep, Retorno Postal = Rp, ruído atmosférico = QRN, Russo = RR, saída de emissão em Inglês ( sent off ) = s/off, sem = s/, serviço doméstico = HS, serviço em Inglês ( service ) = sce, serviço externo em Inglês ( External Service ) = Ext Sce, Serviço Mundial em Inglês ( World Service ) = WS, Sinal de Intervalo = IS, Sinal de Intervalo em Inglês ( Interval Signal ) = I/S, Sintonia em Inglês ( logging ) = log, sobre ( algum assunto ) em Inglês ( about ) = abt, station ( estação ) = stn, Sul em Inglês ( South ) = So, Televisão = TV, tentativa = Tent, Transmissor = tx, variável = v, vários = vs, vernacular = vern, Vo(...) = Voice of (...), voz feminina = fv, voz masculina = mv.

Após a indicação da localização das estações brasileiras, i.e. Florianópolis surge normalmente, a abreviatura do respectivo Estado ( neste ex. SC = StªCatarina ).

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Carlos Gonçalves ( enviado em 17 de Setembro ) :

### ANGOLA

4950 kHz R.Nacional de Angola - Canal " A " , Mulenvos, noted with fair signal on 17 SEP 2235-2254, Portuguese, music prgr " Discolândia "; 45433.  
( Gonçalves )

### ARGENTINA

6060 kHz R.Nacional, B.Aires, 17 SEP 2118-2128, f/ball infos & match report, advertisements for Loto Cinco and Ticket Doctor; 33442, adj. QRM; // 15345.1 kHz vy. strong.  
( Gonçalves )

### AUSTRALIA

4835 kHz VL8A, Alice Springs NT, obs'ed on 15 SEP 2217-2229, English, news magazine ( t ); 34342; // 4910. Also present on 18 SEP 0815-0830\*, airing some sports report; 25442; // 4910, 5025 blocked by CUB.

( Gonçalves )

4910 kHz VL8T, Tennant Creek NT, noted on 15 SEP 2215-2227, English, news magazine ( t ); 24331; // 4835. Also audible on 18 SEP 0815-0830\*, sports report; 25442; // 4835, 5025 covered by CUB.

( Gonçalves )

6020 kHz R.Australia, Shepparton VIC, 18 SEP 0912-f/out 0925, Pidgin to PNG, songs; 15431; // 9710 vy. good, like 9580 & 9590 for English.

( Gonçalves )

### BOLIVIA

4796.4 kHz R.Mallku, Uyuni, noted vy. poor on 17 SEP 2222-2231, Quechua/Spanish, talks; 24321, uty. QRM.

( Gonçalves )

5952.5 kHz R.Pío XII, Siglo XX, noted on 16 SEP 2304-2316, Quechua, talks ( news ? ), Indian tunes; 44433, adj. QRM.

( Gonçalves )

### BRAZIL

Their MW stns fading in shortly before 2100, with many ch's to be observed, and R.Continental Nova de Paz, Recife PE, 1379.9 kHz being the usual strongest stn.

4815 kHz R.Difusora, Londrina PR, 17 SEP 2223-2233, talks, songs; 34321, uty. QRM.

4825 kHz R.Educadora, Bragança PA, 17 SEP 2232-2242, pops; 45332.

4915 kHz R.difusora, Macapá AP, 18 SEP 0810-f/out 0840, music, IDs; 25432.

At this time, the following were audible on 60 m: this B stn, AUS 4835 & 4910 ( 5025 was covered by CUB ), CUB 5025 and a pest USA stn using the band mainly for religious propaganda.

5045 kHz R.Guarujá Paulista, São Paulo SP, 17 SEP 2243-..., songs, talks; 24332, uty. QRM. No chance with their or other stns 90 m ch's this time.

5969.8 kHz R.Itatiaia, Belo Horizonte MG, 16 SEP 2310-..., interview, phone-ins; 33341, heterodyne with some UNID.

5980.2 kHz R.Guarujá, Florianópolis SC, 16 SEP 2315-2324, f/ball match report; 33442.

6000 kHz R.Guaíba, Pt° Alegre RS, 17 SEP 2130-2132, f/ball, advertisements, infos; 24441, adj. QRM. Clear 2130 after the VoRUS s/off, but RAI blocked the fq 2132.

6010.2 kHz R.Inconfidência, Belo Horizonte MG, 16 SEP 2319-2329, start of match report; 33442, QRM de CLM.

6020 kHz R.Gaúcha, Pt° Alegre RS, 16 SEP 2321-2333, talks on f/ball before relay of match; 34432, adj. QRM.

6040 kHz R.Club Paranaense, Curitiba PR, 17 SEP 2120-2132, f/ball report, comments, results; 33442, QRM de BLR.

6105.1 kHz R.Cultura Filadélfia (t), Foz do Iguaçu PR, 17 SEP 2115-2122, preaching; 23441, QRM de UNID airing Arab songs. This was not R.Canção Nova as I checked against the latter's 9675 kHz outlet.

6134.8 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 17 SEP 2110-2120, religious prgr, songs, Bible passages, music prgr "Sertão Sucesso"; 54433, adj. QRM, vy. good on // 9630.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

6150 kHz R.Record, São Paulo SP, 17 SEP 2105-2114, f/ball match report Corinthians vs. ( ... ) ( t ); 32441, adj. QRM.

9504.8 kHz R.Record, São Paulo SP, 16 SEP 2223-2236, A Voz do Brasil news, part 2 at 2225; 44433, adj. QRM.

9515 kHz R.Novas de Paz, Curitiba PR, 14 SEP 2117-2136, songs; 34443, adj. QRM only.

9530 kHz R.Nova Visão, St<sup>a</sup> M<sup>a</sup> RS, 16 SEP 2226-2240, A Voz do Brasil with judicial news till 2230 followed by Jornal do Senado at 2231; 44443, adj. QRM

9565 kHz R.Tupi, Curitiba PR, 16 SEP 2230-2244, A Voz do Brasil with Jornal do Senado; 55433. Obs'ed the following morning too >>> 9565 kHz R.Tupi, Curitiba PR, 17 SEP 0845-1000 when blocked by CUB, religious prgr " A Voz da Libertação "; 24443.

9615 kHz R.Cultura, São Paulo SP, 16 SEP 2234-2255, news magazine " Atenção, Brasil ! ", fqs, prgr announcements, e.g. for " Gramofone " and " Programa do Estudante "; 55444. Also obs'ed in the morning >>> 9615 kHz R.Cultura, São Paulo SP, 17 SEP 0840-f/out 0950, few talks, Braz. songs; 24432.

9630 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 16 SEP 2240-2254, A Voz do Brasil with news from the chamber of federal deputies, then feed went dead for abt. 1 min. which was noted occurring on other stns too; 55444. And also noted in the morning >>> 9630 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 17 SEP 0924-f/out 1055, " música sertaneja ", talks; 25433.

9645 kHz R.Bandeirantes, São Paulo SP, 16 SEP 2243-..., talks on football ( no VdoB ) ; 33432, adj. QRM.

9675 kHz R.Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 16 SEP 2245-2200, A Voz do brasil with education, economy & agriculture news; 55444.

9725 kHz R.Club Paranaense, Curitiba PR, 16 SEP 2247-2200, A Voz do Brasil; 44433, QRM de CTR ( University Network, Cahuita, rated 54433 via the CeAm/Caribb. Beverage ).

11725 kHz R.Novas de Paz, Curitiba PR, 17 SEP 2037-2102 ( did not s/off at 2100 this day ), religious prgr, songs, continuing after the hour, but I've already observed them closing at 2100, so either variable or closes 2100 on certain days only; 54444, QRM de NZL rtd. 54444 via another aerial ( s/off 2058 ).

( all 26 de Gonçalves )

### CHINA

7280 kHz VoStraing ( t ), Fuzhou, heard on 18 SEP 0911-f/out 0950, Amoy / Hakka ( as listed ), talks; 25432.

( Gonçalves )

### COLOMBIA

5910 kHz VL de tu Conciencia, Lomalinda, heard on 15 SEP 2231-2246, Spanish, songs; 45343; 6010.2 kHz not //.

( Gonçalves )

6035 kHz VL del Guaviare, Sán José del Guaviare, audible on 15 SEP 223-2242, Spanish, advertisements, music, infos; 34342, adj. QRM.

( Gonçalves )

### CHAD

6165 kHz Rd. Nationale Tchadienne, N'Djaména, vy. strong despite the usual co-ch. QRM de HRV, on 17 SEP 2051-2109, African songs; 53443, better on SSB.

( Gonçalves )

### CUBA

5025 kHz R.Rebelde, Bauta, obs'ed on 15 SEP 2121-2236, Spanish, music, TCs, sl. " Rebelde, La Habana - la emisora de la revolución ", IS prior to news bulletin 2230; 45343. Nicely heard mornings till around 0900.

( Gonçalves )

### EUROPirates

6285 kHz Laser Hot Hits via some relay, site?, 17 SEP 2145-..., English, fqs, DJ names, songs; 35332; // 6220 as usual.

( Gonçalves )

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

### GUINEA

7125 kHz R.Guiné / R.Conakry, Conakry, obs'ed on 18 SEP 0845-1207 when extremely poor, French, Fr. lesson, music, etc.; 25443. R.Rurale 1385.9 kHz was also obs'ed these days, i.e. 15-17/9, with very clear, strong signals.

( Gonçalves )

### INDONESIA

9680 kHz RRI, Cimanggis, audible again on 17 SEP 0932-1050 ( unable to observe f/out or s/off time), Bahasa Indonesia, songs; 35443.

( Gonçalves )

### MALI

7286.3 kHz R.Mali, Kati, obs'ed on 18 SEP 0854-1200, Vernacular, tribal songs, talks, French, news magazine for Sunday; 25442, stronger audio than in the past, // 11960 only; noted in Vernacular again 1200 when vy. poor.

( Gonçalves )

### MEXICO

6185 kHz R.Educación, Cd. de México, obs'ed on 17 SEP 0835-f/out 0945, Spanish, brass band music; 25432.

( Gonçalves )

### NEW ZEALAND

11725 kHz R.NZi, Rangitaiki, nicely heard this time, 17 SEP 2037-2058\*, English, prgr " Time in Parliament "; 54444, QRM de B.

( Gonçalves )

### NIGERIA

7255 kHz VoNigeria, Ikorodu, noted on 18 SEP 0857-ca. 1000, Vernacular, African music & songs; 24442, adj. QRM de DRM signal.

7275 kHz R.Nigeria, Abuja, audible on 18 SEP 0852-f/out 1115, Vernacular, talks; 15421.

( Gonçalves )

### PARAGUAY

9736.9 kHz RNP, Asunción, monitored on 17 SEP 0930-f/out 1150 ( ! ), Spanish, local songs, IDs, talks; 33432, adj. QRM de BBC 9740.

( Gonçalves )

### PERU

4950 kHz 2235-..., R.Madre de Dios, Pt° Maldonado, audible on 17 SEP 2235-..., Spanish ( t ), talks, music; 22341, QRM de AGL.

( Gonçalves )

9720 kHz R.Victoria, Lima, audible on 16 SEP 0925-..., Portuguese, preacher; 24432, adj. QRM.

( Gonçalves )

### SUDAN

9505 kHz Sudan R&TV Corp., Omdurman, noted on 11 SEP 1746-1807, Arabic, talks, ID, jingls, news; 44333, adj. QRM only.

( Gonçalves )

### URUGUAY

9620.6 kHz SODRE, Montevideo ( no ID, but what else ? ) noted on 16 SEP 2238-2249, opera songs; 24442, adj. QRM de CAN 9625.

( Gonçalves )

### ZIMBABWE

6612 kHz ( really an harmonic of 3306 ?! ) ZNBC, Gweru, noted on 17 SEP 2211-2226, Vernacular, african pops, few talks; nothing audible on 3306.

( Gonçalves )

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

73,  
Carlos.

-----Mensagem original-----

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: segunda-feira, 19 de Setembro de 2005 10:57

Assunto: ZWE 6612 kHz: my today's mail at 0946 utc.

ZIMBABWE

6612 kHz - really a ( sry, not " an " ) harmonic ?!

Could a tx radiate a harmonic fq that is stronger ( in this particular case perhaps, considerably stronger ) than the fundamental fq to a point that it's somewhat behaving like the fundamental ?

( Gonçalves )

73 again,  
Carlos.

Carlos Gonçalves ( enviado em 24 de Setembro ) :

CANADA

9625 kHz CBC-No.Québec Sce., Sackville NB, noted on 23 SEP 1100-1225, French, anns., news, ID as " R.Canada, Montréal ", addr. in English, Vernacular/s 1115, then repeat; 34432, adj. QRM only.

( Carlos Gonçalves )

COLOMBIA

6010.1 kHz LV de tu Conciencia, Lomalinda, monitored on 21 SEP 0750-f/out 0850, Spanish prg with Colombia music & songs, IDs, Bible readings; 55433.

( Carlos Gonçalves )

HONDURAS

4819.2 kHz LV Evangélica, Tegucigalpa, logged on 22 SEP 0735-f/out 0755, talks in Spanish; 14331. ( Carlos Gonçalves )

NEW ZEALAND

9520 kHz R.NZi, Rangitaiki, obs'ed on 23 SEP 1220-1400\* ( listed 1259 in their current schedule ) ( believe co-ch VoA via GRC closes at 1200, but I couldn't observe the fq. at this time ), English prgr, R.Natl. feature with > phone-ins; 25432, QRM de CEY ( noted the usual SLBC tune after start of prgr, but cannot find this fq in DXAsia's webpage ) at recheck 1330 when QSA=3.

9520 kHz R.NZi, Rangitaiki, obs'ed on 23 SEP 1220-1400\* ( listed 1259 in their current schedule ) ( believe co-ch VoA via GRC closes at 1200, but I couldn't observe the fq. at this time ), English prgr, R.Natl. feature with phone-ins; 25432, QRM de CEY ( noted the usual SLBC tune after start of prgr, but cannot find this fq in DXAsia's webpage ) at recheck 1330 when QSA=3.

( Gonçalves )

9630 kHz R.NZi, Rangitaiki, audible on 21 SEP 1840-1850\*, English, news in sev. Pac. islands Vernaculars, fq announcement prior to some music & IS;

32431, QRM de adj. ch's + BBC Africa in English ( presum. via SEY ).

9885 kHz R.NZi, Rangitaiki, heard on 23 SEP 1041-1059\*, feature about NZ postage stamps in " Night at R.NZ ", fq. announcement and abrupt s/off and shift to 9520 ( blocked by VoA via GRC ); 35433.

( Carlos Gonçalves )

PERU

6020.2 kHz R.Victoria, Lima, audible on 20 SEP 0725-f/out 0830, Braz. Portuguese, preacher in prgr from A Voz a Libertação; 35432.

( Carlos Gonçalves )

USA

3210 kHz WWCR, Nashville TN, obs'ed on 20 SEP 0721-f/out 0740, prgr in English; 35332.

( Carlos Gonçalves )

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

W.SAHARA

( yes, " AOE " may probably stand for " África Occidental Española ", or probably not ) 700 kHz Polisario Front ( which site, Tindouf too, like on inactive 1550 kHz ? ) noted this morning, 23 SEP 0605-... with talks in Arabic; 14331, co-ch QRM de... LAm stns ( ! ), all this via my raised K9AY.

Well, I believe I logged R.Córdoba, Córdoba, ARG, on 22 SEP 0601-0614, unless it was some other LAm stn, but the accent did sound vy. much Argentinian to me. // 7460 kHz with adjacent QRM de USA. The evening patter is completely different: after dark, 700 kHz do provide a good signal here. ( Carlos Gonçalves )

Best 73,  
Carlos.

### Estação VLF de Grimeton, Suécia

Prezados Colegas:

Segundo o boletim BC-DX TopNews nº 728 / 19SET'05 ( [www.wwdx.de](http://www.wwdx.de) : Worldwide DX Club, Alemanha ), a emissora-museu sueca de Grimeton irá emitir uma vez mais em 2005 :

indic. SAQ  
17,2 kHz, modo telegrafia... naturalmente !  
25 SET'05, domingo  
0930-1230 TUC

Queiram visitar a pág<sup>a</sup> do Riksantikvariembätet ( Conselho Nacional do Património ) directamente em [www.raa.se/varven/grimeton.asp](http://www.raa.se/varven/grimeton.asp), onde se encontram a história, na versão inglesa, e as fotos do ext. e interior da emissora, que utiliza o vetusto, mas operativo, alternador Alexandersson, instalado em meados da década de '20 do séc. passado e destinado a comunicações trans-continentais, v.g. com os EUA.

Quiçá possam divulgá-la via éter antes do acontecimento desse domingo.

Notei o artigo do Colega Carlos Mourato, de Sines, sobre a 1<sup>a</sup> emissão de Grimeton deste ano.

Melhores 73.  
Carlos Gonçalves.

### DE : [radioescutas@yahoogrupos.com.br](mailto:radioescutas@yahoogrupos.com.br)

No sentido de levar a informação aos que não estão inscritos nesta lista de correio, contamos transcrever sempre que houver espaço e disponibilidade no Boletim Informativo da A.R.L.A. algumas mensagens mais interessantes das que são disponibilizadas pelos respectivos participantes.

Esta lista é dedicada aos Radioescutas e Dexistas, sendo mantida pelo DXCB.

Data: Thu, 15 Sep 2005 19:48:00 +0200 ( CEST )  
De: JOSE MIGUEL ROMERO ROMERO [jmromero782004@yahoo.es](mailto:jmromero782004@yahoo.es)  
Assunto: Utilización de cable de los auriculares como antena.

Saludos cordiales, les propongo una cuestión que me parece curioso.

Es la posibilidad de utilizar los cables del auricular como antena. Aunque parece extraño, cuando adquirí el scanner Alinco DJ-X3 en su manual hablaba de una opción de utilizar el cable del auricular como antena, realmente no le dí mucha importancia, pero llevo algún tiempo observando que cuando extendiendo al máximo los cables del auricular la señal mejora considerablemente, hace algún tiempo adquirí unos auriculares a buen precio, unos 12 Euros, tenían dos particularidades, una controlar el volumen con un potenciómetro y otra que disponía de seis metros de cable, el caso es que nunca había extendido los seis metros, siempre andaba enrollado, pero un buen día lo extendí y la señal mejoró, el caso es que hoy en Burjasot e podido escuchar a la Voz de Indonesia en español, emisora que aquí particularmente no se escucha nada bien, pero al extender el cable del auricular en sus seis metros y procurando que no tocara el suelo, la audición mejoró considerablemente, alguien tiene

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

explicación a este hecho, realmente es posible utilizar el cable del auricular como antena, que relación tiene la entrada de antena con la salida de auriculares. La cuestión es que funciona.

Atentamente Jose Miguel Romero.

Data: Fri, 16 Sep 2005 12:13:52 -0000

De: João Gonçalves Costa [joao.a.costa@ctt.pt](mailto:joao.a.costa@ctt.pt)

Assunto: Re: Utilización de cable de los auriculares como antena.

Hola Jose Miguel.

Bem, tu podes usar o cabo dos auriculares como antena agora esta não será uma boa opção técnica. Existem no mercado, principalmente alguns receptores portáteis de FM que utilizam essa opção mas os resultados são medíocres se comparados com um simples dipolo.

Quanto á onda curta, não me parece que seja uma boa opção, isto tendo em conta os comprimentos de onda envolvidos. Penso que no teu caso e perante o por ti reportado, o teu receptor necessita de uma boa tomada de terra. Experimenta ligar ao polo negativo do receptor um fio de terra e terás tão bom resultados ou melhores que com os auriculares agora.

Aliás, qualquer receptor melhora bastante a sua performance desde que se ligue o chassi á terra. Não existindo essa possibilidade podes sempre utilizar um fio comprido +10 metros ligado ao negativo ( uma espécie de terra artificial ).

João Costa

Almada/Portugal

---

Data: Thu, 15 Sep 2005 20:37:43 -0300

De: Eros John Cabral de Santana [eros\\_john@hotmail.com](mailto:eros_john@hotmail.com)

Assunto: Anatel autoriza primeiros testes de rádio digital

Fonte: Info Online, em : <http://info.abril.com.br/aberto/infonews/092005/13092005-0.shl>

Anatel autoriza primeiros testes de rádio digital

Terça-feira, 13 de setembro de 2005 - 10h18

SÃO PAULO - A Rádio Excelsior de São Paulo e a Rádio Tiradentes de Minas Gerais receberam autorização da Anatel para fazerem os primeiros testes de rádio digital no Brasil.

As duas emissoras vão testar o sistema de radiodifusão sonora digital Iboc ( In-Band On-Channel ), padrão aprovado pela União Internacional de Telecomunicações ( UIT ) e que utiliza a mesma frequência da transmissão analógica.

Durante o experimento serão avaliados o desempenho do sistema de rádio digital em FM e AM, considerando aspectos como qualidade do áudio, área de cobertura e robustez com relação a ruídos, interferências e efeitos dos múltiplos percursos.

A Anatel deverá conceder nesta semana autorizações para outras emissoras. O objectivo do teste é avaliar qual sistema é mais adequado às características de cada localidade, como edificações e topografia.

As rádios deverão apresentar no prazo de 30 dias resultados da transmissão digital. No final dos experimentos, entregarão outro relatório acompanhado de laudo conclusivo e considerações finais abrangendo todas as actividades desenvolvidas.

Edileuza Soares, do Plantão INFO

Data: Mon, 19 Sep 2005 23:52:55 -0000

De: caio\_103 [caio\\_103@yahoo.com.br](mailto:caio_103@yahoo.com.br)

Assunto: Re: Anatel autoriza primeiros testes de rádio digital

Olá pessoal !

Enfim venho a esta lista para tentar ajudar alguém rrsrs.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Desde então só vinha para ser ajudado.

<http://webreprints.djreprints.com/1092650903290.html>

Acima esta um link de um artigo que ao que me parece fora publicado no " The Wall Street " um jornal americano de grande conhecimento. Lá não ha informações muito técnicas ( acredito que estas serão muito difíceis de se encontrar ), mas umas informações interessante, como receptores e dados de estações americanas que já estão transmitindo em digital.

Espero ter ajudado, e continuo na luta atrás de encontrar mais informações sobre o assunto.

Obrigado

Caio César Soares

Data: Fri, 23 Sep 2005 08:52:58 -0300

De: Renato Lopes [renatoflopes@gmail.com](mailto:renatoflopes@gmail.com)

Assunto: INFO - Rádio brasileiro entra na era digital

Rádio brasileiro entra na era digital

Quinta-feira, 22 de setembro de 2005 – 16:27

SÃO PAULO – O Brasil entra na era do rádio digital.

Cinco cadeias iniciam no próximo dia 26 de setembro os testes de transmissão digital.

São as redes do Sistema Globo de Rádio, Bandeirantes, Jovem Pan, RBS e Eldorado.

Elas experimentarão o novo sistema na programação das cidades de São Paulo, Rio de Janeiro, Brasília, Belo Horizonte, Porto Alegre e Curitiba.

Com a tecnologia, os que tiverem aparelho digital vão ouvir a programação AM com qualidade de FM. Já os que estiverem sintonizados nas FM's vão ouvir som com qualidade de CD.

O sistema digital transforma o rádio em um meio de comunicação multimídia. Futuramente, o ouvinte poderá acompanhar pela tela dos aparelhos a programação das emissoras e acessar notícias de trânsito, previsão do tempo, entre outros tipos de conteúdo.

A autorização para os testes foi concedida pelo Ministério das Comunicações por um período de seis meses, podendo ser prorrogada. Os empresários do sector optaram pelo sistema In band on channel ( Iboc ) por ser o mais adequado às necessidades brasileiras.

De acordo com o presidente da Associação das Emissoras de Rádio e Televisão do Estado de São Paulo ( AESP ), Edilberto de Paula Ribeiro, a tecnologia é mais democrática, pois possibilita operar tanto no modelo digital como no analógico.

A digitalização da transmissão dos serviços radiofônicos é uma tendência mundial e o Brasil está participando deste movimento com os testes.

Actualmente, apenas os Estados Unidos, México e Canadá operam o novo sistema.

A tecnologia digital não aposenta os aparelhos que os brasileiros têm em casa. « O processo será o mesmo da televisão.

Quando a transmissão passou de preto e branco para cores, ninguém jogou fora a TV que tinha comprado.

Foi o orçamento de cada família que definiu quando a migração deveria ser feita », afirma Ribeiro.

Edileuza Soares, do Plantão INFO

---

Data: Fri, 16 Sep 2005 10:23:40 -0700 ( PDT )

De: py7001 swl [py7001\\_swl@yahoo.com.br](mailto:py7001_swl@yahoo.com.br)

Assunto: estações de números

Quería saber si alguém no Brasil a ouvido as " estações de números ", uma voz electrónica / feminina, repetindo números em espanhol ( atención, atención 3,3,5,8,9,2 ).

Eu moro parte do ano em Miami e se pode ouvir diariamente aqui, mas queria saber si algum no Brasil teve sucesso recebendo essas transmissões.

Obrigado.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Daniel  
PY7001\_SWL  
Miami, Florida, United States  
Garanhuns, Pernambuco, brasil

Data: Fri, 16 Sep 2005 14:54:35 -0300  
De: Ivan Dias [ivan\\_sorocaba@yahoo.com.br](mailto:ivan_sorocaba@yahoo.com.br)  
Assunto: Re: estações de números

Daniel,

Saudações.

Apesar de não ser minha especialidade no hobby, informo que a resposta que tenho é afirmativa, embora ultimamente eu tenha conseguido captar com bem mais facilidade transmissões do Mossad em faixas entre 4 e 7 MHz.

73

Ivan Dias - Sorocaba/SP  
Membro do DX Clube do Brasil  
Junte-se à nossa família!  
<http://www.ondascurtas.com>

----- Original Message -----

From: Gustavo Maia  
To: [radioescutas@yahoogrupos.com.br](mailto:radioescutas@yahoogrupos.com.br)  
Sent: Friday, September 16, 2005 5:20 PM  
Subject: Re: [radioescutas] estações de números

Olá a todos,

Há alguns dias atrás escutei uma voz feminina robotizada em 3 frequências diferentes dizendo várias letras e números, as letras em alfabeto fonético e os números em inglês cheguei a anotar uma sequência meio que incompleta e anotei 2 das 3 frequências, realmente muito estranho, 2 delas em SSB e uma em AM.

Foram escutadas em - 8992 SSB, 8095 AM e a outra foi perto de 6500 SSB e uma sequência que eu anotei, RPJ24PISIPSEUASDTIXM4NNCI.

Pode ser que tenha algo anotado errado nas letras e números mas era nesse formato aí e tudo terminava com 1 ou 2 bips parecidos com tom DTMF.

Espero que alguém tenha conhecimento dessas emissões para tirar a dúvida desse novato que vos fala.

73's

Gustavo Maia

Data: Tue, 20 Sep 2005 11:54:36 -0300  
De: Ivan Dias [ivan\\_sorocaba@yahoo.com.br](mailto:ivan_sorocaba@yahoo.com.br)  
Assunto: Re: estações de números

Gustavo,

Saudações.

Há um boletim dedicado ao assunto que pode ser consultado em : <http://home.luna.nl/~ary/>

Na verdade o universo das estações de números vai muito além das estações em fonia. Há estações em CW ( e até mesmo estações em que o Dá-Di-Dá do CW é " cantado " - é bem engraçado ! ) e também em RTTY e SITOR.

Sabe-se do seu uso por serviços de inteligência de vários países, mas o significado destas mensagens é uma incógnita.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Não sou especialista neste tipo de escuta, mas como minha preferência maior no hobby é o Dexismo Utilitário, acabo aprendendo algumas coisinhas...

73

Ivan Dias - Sorocaba/SP  
Membro do DX Clube do Brasil  
Junte-se à nossa família!  
<http://www.ondascurtas.com>

---

Data: Sun, 18 Sep 2005 15:04:07 +0900  
De: Geraldo [gera6@pcweb.jp](mailto:gera6@pcweb.jp)  
Assunto: Artigos Técnicos e Informações para DXistas RUÍDO ELETRICO

Prezados amigos,

No link abaixo existe um relato da experiência do dexista MTA, e como identificar a interferência. Na edição de Outubro do ano 2000 a CQ Ham edicao Japonesa, na Technical Section, reportagem de um radioamador JA1BYP, mostra a localização geográfica, e também os gráficos da interferência, foto da Cia eléctrica efectuando a manutenção, e também do isolador e um conector que faz a continuação da linha que foram trocados. Interferências que ocorriam em 7,21 e 28 MHz, sinal 7 ~8, UHF 430 MHz e UHF TV. Enfim pode estar ocorrendo com mais colegas que ainda não perceberam.

Sds  
Geraldo  
Osaka JP

<http://paginas.terra.com.br/arte/sarmentocampos/Tecnica05.htm>

---

Data: Mon, 19 Sep 2005 12:46:33 -0300  
De: Ivan Dias [ivan\\_sorocaba@yahoo.com.br](mailto:ivan_sorocaba@yahoo.com.br)  
Assunto: Caminhoneiros

Pessoal,

Atendendo a solicitação de um colega de outro clube Dexista, fiz nos últimos dias o monitoramento de frequências utilizadas por caminhoneiros entre 23 e 26 MHz. Não vou entrar no mérito da legalidade deste tipo de comunicação. Apenas fiz o monitoramento por curiosidade e para atender a solicitação de um favor de outro amigo Dexista. Pude ouvir transmissões realmente distantes provenientes de vários pontos do estado de São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso, Bahia e Pernambuco. Entre o conteúdo das comunicações está a orientação de rotas de viagem, conteúdo de cargas, condições de estradas ou simples bate-papo. No horário das 21:00 UTC a actividade aumenta bastante com a transmissão de orações em várias frequências. Estas são as frequências que monitorei ( todas em modo LSB ! ) :

23MHz : 23105 / 23255 / 23345 / 23415 / 23505 / 23535 / 23965.  
24MHz : 24235 / 24325 / 24415 / 24495 / 24555 / 24665 / 24675 / 24705 / 24895 / 24925 / 24955.  
25MHz : 25085 / 25095 / 25115 / 25155 / 25165 / 25195 / 25255 / 25305 / 25335 / 25345 / 25355 / 25405 / 25455 / 25485 / 25585 / 25635 / 25665 / 25685 / 25695 / 25715 / 25735 / 25745 / 25795 / 25805 / 25815 / 25845 / 25855 / 25885 / 25915 / 25925 / 25965.

73

Ivan Dias - Sorocaba/SP  
Membro do DX Clube do Brasil

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

DXCB, o mais tradicional clube dexista do Brasil

Junte-se à nossa família !

<http://www.ondascurtas.com>

---

Data: Wed, 21 Sep 2005 20:56:01 +0200 (CEST)

De: JOSE MIGUEL ROMERO ROMERO [jmromero782004@yahoo.es](mailto:jmromero782004@yahoo.es)

Assunto: Transmisión en 6660 LSB

Saludos cordiales, otra vez transmitiendo en 6660 LSB, parecen radioaficionados, QSO en concurso ? Por el momento no han emitido ni música ni eruptos, ni otra clase de lindezas.

Jose Miguel Romero.

---

Data: Wed, 21 Sep 2005 20:11:08 +0200 (CEST)

De: JOSE MIGUEL ROMERO ROMERO [jmromero782004@yahoo.es](mailto:jmromero782004@yahoo.es)

Assunto: British DX Club.

Saludos cordiales, los amigos del British DX Club tienen una nueva actualización del African Radio Stations on SW, correspondiente al mes de Septiembre.

<http://www.bdx.org.uk/>

73 y buen DX

Jose Miguel Romero

Burjasot ( Valencia )

España

---

Data: Thu, 22 Sep 2005 08:48:28 -0000

De: MAURICIO BERALDO [py4mab@yahoo.com.br](mailto:py4mab@yahoo.com.br)

Assunto: SATELITE PACSAT 2 ESTA EM TESTES ABORDO DA ISS

O SATELITE PACSAT 2 ESTA EM TESTES A BORDO DA ESTAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL. COMO O SATELITE PACSAT ESTA APRESENTANDO PROBLEMAS EM SUAS BATERIAS, HOUE A NECESSIDADE DE SUBSTITUI-LO, POIS O PACSAT É CONSIDERADO UM SATELITE DE PRIMEIRA LINHA PARA OS AMANTES DO RADIO PACOTE VIA SATELITE.

A BORDO DA ISS JÁ HA 2 MESES O SATELITE PACSAT 2 ESTA EM TESTES E SENDO USADO POR VARIOS RADIOAMADORES DE TODO O MUNDO.

TENDO SUA CONSTRUÇÃO SIDO TOTALMENTE MODIFICADA, O PACSAT 2 APRESENTAR JÁ VARIOS RECURSOS COMO :

MODO REPETIDORA

MODO PSK 31 COM EXPERIMENTOS NA FAIXA DE 10 METROS

MODO DIGIPEATER PARA RADIO PACOTE E APRS

ATUALMENTE O SATELITE PACSAT 2 ESTA FUNCIONANDO PERFEITAMENTE NO MODO CROSS BAUD QUE SIGNIFICA VOCÊ É TRANSMITIR SINAIS DE RADIO PACOTE EM DUAS FREQUENCIAS EM 1200 E 9600 BAUD.

VOCÊ PODERA TRANSMITIR EM 1200 VHF E RECEBER 9600 UHF E VICE E VERSA.

COMO O MODO DO PACSAT 2 É DE CROSS BAUD VOCÊ PODERA TRANSMITIR E RECEBER NAS DUAS FREQUENCIAS.

PARA ESTES EXPERIMENTOS A BORDO DA ESTAÇÃO ESPACIAL ESTÃO SENDO USADOS O TNC DA KANTRONICS MODELO KPC9612 MAIS UM TNC DA KENWOOD MODELO D7 E O KENWOOD D 700.

OS EXPERIMENTOS EM DUAS FREQUENCIAS E COM VELOCIDADES DIFERENTES NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DO RADIO PACOTE MINIMIZARAM O EFEITO DELAY. EFEITO ESTE QUE CAUSA UM RETARDO NO RECEBIMENTO DOS PACOTES ( FRAMES ) TRANSMITIDOS PELO SATELITE PACSAT 2.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

LEMBRE-SE QUE O SATELITE PACSAT 2 PERMANECERÁ A BORDO DA ESTAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL ATÉ TERMINAREM TODOS OS TESTES EM TODOS OS MODOS. COM ISSO VOCÊ NÃO TERA A NECESSIDADE DE ADQUIRIR OS ELEMENTOS KERPLERIANOS DO PACSAT 2. ABAIXO VOCÊ CONFERE AS FREQUENCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO PACSAT 2 :

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| UPLINK                  | 145.825 FM 1200 BAUD DIGIPEATER |
| DOWNLINK                | 435.275 FM 1200 BAUD OU PSK-31  |
| PSK-31 UPLINK           | 29.400 MHZ                      |
| DOWNLINK AUXILIAR       | 437.975 FM 1200 9600 BAUD       |
| REPETIDORA VOZ DOWNLINK | 437.975 FM                      |

SÃO VARIOS OS MODOS DO SATELITE PACSAT 2 MAS LEMBRE-SE QUE ATUALMENTE ESTÃO EM FUNCIONAMENTO SOMENTE O MODO CROSS BAUD.

MAURICIO BERALDO PY4MAB  
BRASIL

Data: Fri, 23 Sep 2005 15:32:03 -0300  
De: radiooidar [radiooidar@bol.com.br](mailto:radiooidar@bol.com.br)  
Assunto: Re: DIVERSOS

Considerando noticias transcritas do Jornal " A Notícia ", edições de 17 e 21 de Setembro, inseridas na lista por Pery, referentes a obrigatoriedade da transmissão da Voz do Brasil, gostaria de fazer as seguintes considerações :

Não concordo que a Voz do Brasil seja resquícios de autoritarismo, pois o último período com essa característica se iniciou em 1964, sendo o mais recente, seria deste tempo o restolho do autoritarismo, como a Voz do Brasil é muito anterior a esse tempo, não a considero fruto do autoritarismo;

Acredito que o problema dos que criticam o referido noticiário, seja a falta de compromisso com a sociedade;

Gostaria de sugerir uma alternativa para os proprietários de emissoras de rádio se livrarem da obrigatoriedade da Voz do Brasil e ampliarem seus lucros;

A obrigatoriedade da transmissão da Voz do Brasil passaria para as Rádios Comunitárias;

Em contrapartida que as autoridades responsáveis pelo sector, simplificassem o processo de concessão destas emissoras;

Que as autoridades responsáveis pelo sector, criassem um fundo, com recursos oriundos do equivalente 20% do valor comercial, correspondente ao horário de transmissão da Voz do Brasil, pelas emissoras comerciais;

Que os recursos captados por esse fundo, fossem empregados na compra de equipamentos, destinados as Associações para a instalação de novas Emissoras Comunitárias.

Um abraço

José Francisco de Mendonça Borges

Jornal - A NOTICIA 17/09/2005 :

VOZ DO BRASIL

A obrigatoriedade da transmissão da "Voz do Brasil" no horário das 19:00 horas às 20:00 horas, causou muita polêmica anteontem, durante audiência pública no Congresso Nacional.

O Presidente da Associação Brasileira de Emissoras de Rádio e Televisão ( ABERT ), José Inácio Pizani, afirmou que o programa representa um resquício de autoritarismo que se contrapõe ao espírito da liberdade democrática.

No contra ataque estiveram vários deputados, de diferentes partidos. Vários projectos em análise propõem alternativas.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Um deles do deputado Ivan Ranzolin ( PFL-SC ), autoriza a transmissão do programa em qualquer horário a partir das 19 horas.

Jornal - A NOTICIA 21/09/2005

Associação Catarinense de Emissoras de Rádio e Televisão ( ACAERT ), às 19:30 horas de hoje, no Bristol Lang Palace Hotel, em Chapecó ( SC ), abre o 12º Congresso Catarinense de Rádio e Televisão. Em seguida, jantar de confraternização na sede do Grêmio Esportivo e Recreativo Industrial.

Pery F.Bacsfalusi  
Dexista  
Blumenau/SC

---

Data: Fri, 23 Sep 2005 22:08:08 +0100  
De: SARDO no IRC - Oliveira [pt@pol.pt](mailto:pt@pol.pt)  
Assunto: Mais um Jornalzinho do Radioamador em Português

Está pronto para download e escuta mais um arquivo de Baixa Qualidade do Jornal do Radioamador. Feito de forma não profissional, por um Amador de Rádio, ou Radioamador, falando sobre o radioamadorismo, a radioescuta, e afins... com a novidade de ser em língua portuguesa !  
Radioamadorismo e radioescuta, hobbies que pode praticar em família, fora dos cafés e sem os riscos dos desportos radicais. E quem sabe, pertinho dos seus ?

Última edição: nº 41 - <http://radiojornal.pt.vu>

73 ( cumprimentos ), QRV ( sempre disponível )... Sérgio Oliveira CT2IFT  
in IM59PP Fátima Portugal.- - -

Sérgio Oliveira - radioamador CT2IFT  
Fátima - Portugal - mail [pt@pol.pt](mailto:pt@pol.pt)  
Tel 917792815 / 249532359 - Fax 531292  
<http://cba.pt.vu> - PLC/BPL ? NO, THANKS  
<http://radiojornal.pt.vu> - Skype = CT2IFT

---

Data: Sat, 24 Sep 2005 22:51:24 -0000  
De: Celio Romais [romais@yahoo.com](mailto:romais@yahoo.com)  
Assunto: Nas Ondas Curtas da Guarujá Paulista

O DX Clube do Brasil informa !

Logo mais, às 0030 UTC, ou seja, às 21:30, no horário oficial de Brasília, vai ao ar mais uma edição do tradicional programa " Nas Ondas Curtas da Guarujá Paulista ".

Na pauta, além das informações do mundo das ondas curtas dos últimos dias, o folclórico ex-presidente da Câmara dos Deputados do Brasil, Severino Cavalcanti, será lembrado, no confronto que teve com o deputado Fernando Gabeira [ ex-comentarista da Rádio Suécia, em português, nos anos 70].

Ainda na parte histórica, a emissora apresentará o ex-presidente de Moçambique, Samora Machel, anunciando a libertação daquele país africano do colonialismo português, em áudio da RFI.

Por sua vez, Carlos Felipe da Silva irá apresentar um artigo de Wilson Rodrigues sobre as diversas bandas de rádio.

Já Renato Uliana falará sobre os equipamentos que auxiliam o radioescuta em sua actividade.

Na entrevista, o doutor em comunicação e director do curso de Comunicação Social da Universidade Luterana, Luiz Artur Ferraretto, comentará sobre a relação " ondas curtas e Internet " e opinará sobre a chegada do rádio digital ao Brasil.

O que : Programa Nas Ondas Curtas da Guarujá Paulista

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Quando : hoje, a partir das 00:30 UTC, ou seja, às 21:30, no horário de Brasília  
Frequências : 3235, 3385, 5045 e 5940 kHz

Lembre-se ! A Rádio Guarujá Paulista prestigia o trabalho dos dexistas e incentiva a divulgação das ondas curtas.

Todos os relatórios de recepção são respondidos com um certificado de sintonia e material da emissora !

Ouçã e escreva para a emissora !

Rádio Guarujá Paulista, Rua José Vaz Porto, 175, Vila Santa Rosa,  
CEP: 11431-190, Guarujá ( SP ), Brasil.

E-mail : [radioguarujaam@radioguarujaam.com.br](mailto:radioguarujaam@radioguarujaam.com.br)

Parceria exclusiva DX Clube do Brasil !

LF / MF

Antenas para a faixa dos 160 metros – “ L ” invertido II

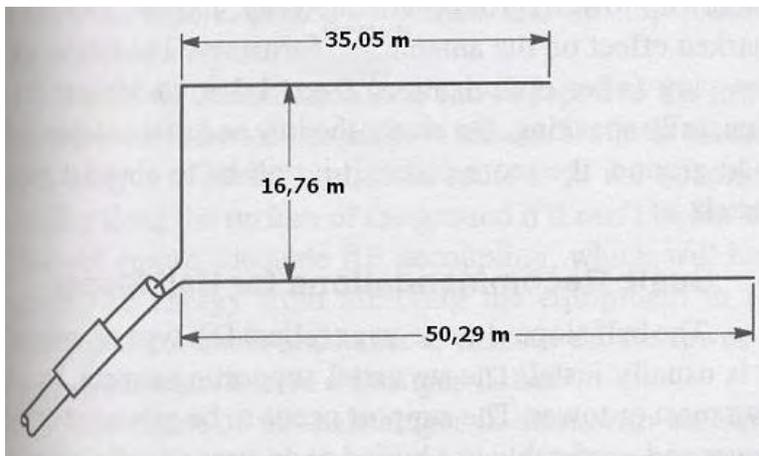
Prosseguimos nesta edição a nossa abordagem à faixa dos 160 metros na qual está a ser dada alguma atenção aos projectos técnicos e nomeadamente à construção de antenas.

Relembramos que esta nossa primeira atenção prestada às antenas para a faixa dos 160 metros partem do princípio que os destinatários desta publicação querem utilizar estas frequências pela primeira vez e que estão à procura de soluções muito simples de construir mas ao mesmo tempo minimamente eficazes.

Outro factor importante na ponderação de antenas para estas frequências é o espaço necessário, pelo que qualquer proposta aqui apresentada menor do  $\frac{1}{4}$  de onda de comprimento será sempre um compromisso.

Dessa forma, no seguimento do artigo anterior, vamos apresentar desta vez outra possibilidade também denominada “ L ” invertido que podem facilitar a vida dos interessados que não disponham do espaço necessário para a montagem de um plano de terra, o qual, mesmo que contando apenas com 4 radiais não se apresenta nada prático nem tão pouco dispendioso como isso.

Esta segunda montagem é mais simples e fácil de construir apresentando praticamente a mesma eficácia do projecto anterior excepto apenas pequenas diferenças de resultados obtidos no diagrama de radiação pela ligeira directividade que se salienta em relação ao desenho da proposta anterior.



A vantagem deste modelo é o facto de poder ser usado até em estações de campanha pela facilidade de montagem e pela pouca área que ocupa.

Em princípio não seria necessário avisar os nossos leitores sobre o facto de que estas medidas fornecidas para os elementos que compõem a antena servirem apenas como uma mera referência, já que cada montagem vai necessitar de ajustes no comprimento total dos fios dependendo dos materiais com que for elaborada, do tipo de solo

que terá por baixo, da geografia do local de instalação e dos objectos vizinhos circundantes.

O rectângulo inserido no cabo coaxial apresentado na figura anexa representa o sistema de adaptação utilizado com o objectivo de se permitir chegar aos melhores resultados funcionando também como “ balun ”. Trata-se apenas de um supressor de corrente composto por umas 10 voltas no cabo de 35 cm de diâmetro junto ao ponto de ligação à antena. Eventualmente esta não será a media mais eficaz, contudo através da experimentação ou de inúmeros artigos disponíveis sobre o assunto os nossos leitores poderão calcular para estas frequências as dimensões mais correctas. A intenção é que se produzam desta forma altas impedâncias o que pode ser aferido através de um medidor.

Alguns radioamadores usam um qualquer suporte no interior em forma de tubo a fim de manterem as voltas de cabo unidas e distribuídas lado a lado como numa bobine usual, em vez de simplesmente o enrolarem e atarem-no com fita adesiva de boa qualidade. A bobine perfeita apresenta em teoria uma maior largura de banda em termos de ressonância devido à indutância obtida e distribuição uniforme da capacitância, podendo cobrir até umas 3 faixas do Serviço de Amador.

Outra alternativa menos fácil mas esteticamente mais perfeita consiste no uso de pelo menos 50 anéis de ferrite da dimensão adequada para serem enfiados sem folgas na parte final do cabo de alimentação da antena.

De uma forma ou de outra em termos da montagem utilizada, este sistema permitirá que as correntes normais resultantes da transmissão através do vivo do cabo coaxial não sofram qualquer efeito, mas em contrapartida, as correntes que circulem na malha exterior do cabo serão profundamente afectadas através da reactância produzida pela bobine ou pelos anéis de ferrite.

Todas as restantes regras constantes do projecto anterior se aplicam igualmente neste, nomeadamente a diminuição da eficácia e do rendimento da antena em virtude da proximidade de obstáculos relativamente à parte vertical do elemento radiante.

**HF**

**Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX**

Como habitualmente apresentamos mais uma selecção de informações dos conteúdos do próprio Boletim Português de DX dada a receptividade que esta iniciativa teve sobretudo entre os nossos ouvintes e leitores que não têm ainda acesso a estas informações enviadas pelo nosso colega e amigo Carlos Nora, ( CT1END ) cujo endereço de correio electrónico é [ct1end-2005@netcabo.pt](mailto:ct1end-2005@netcabo.pt).

Aconselhamos vivamente o seu sítio na Internet que merecerá a vossa vista frequente através da ligação <http://ct1end.netpower.pt/> onde podem ser consultadas as edições anteriores arquivadas e muitas outras informações muito úteis.

Portal DX em [www.portal-dx.web.pt](http://www.portal-dx.web.pt).

**Seleção feita a partir da lista do GPDX Grupo Português de DX**

-----Mensagem original-----

De: [GPDX@yahoo grupos.com.br](mailto:GPDX@yahoo grupos.com.br) Em nome de David Quental

Enviada: domingo, 25 de Setembro de 2005 18:50

Para: [GPDX@yahoo grupos.com.br](mailto:GPDX@yahoo grupos.com.br)

Assunto: [GPDX] Projecto para futura página do GPDX.

Melhores 73s caros colegas.

A página do GPDX está a ser alterada pelo nosso colega CT1EGH, que será nosso futuro sócio, o colega tem a página disponível em : <http://www.qsl.net/ct1egh/gpdx>.

Pede-se aos colegas para acederem a esta página e, se possível, enviarem os comentários / sugestões / críticas para [ct1egh@netcabo.pt](mailto:ct1egh@netcabo.pt) ou [ct1drb@iol.pt](mailto:ct1drb@iol.pt).

Mais se informa que alguns links, especialmente o do correio, não estão, ainda, em funcionamento.

Desde já os meus agradecimentos e melhores 73s aos colegas.

CT1DRB

David Quental

Melhores 73s caros colegas.

É para pedir desculpas, mas enganei-me no email do CT1EGH, o email correcto é [ct1egh@netvisao.pt](mailto:ct1egh@netvisao.pt). Também para advertir os colegas que algumas partes da página em construção ainda não estão completas.

Mais uma vez melhores 73s e até mais.

CT1DRB

David Quental

-----Mensagem original-----

De: [GPDX@yahoo grupos.com.br](mailto:GPDX@yahoo grupos.com.br) Em nome de CT1END-2005

Enviada: quinta-feira, 15 de Setembro de 2005 12:47

Assunto: [GPDX] Chamada a todos os Rádio Amadores

Calling all radio amateurs ( ler interessante )

Olá amigos,

A Agência Espacial Europeia vai colocar em orbita no dia 27 de Setembro um satellite totalmente produzido por estudantes europeus, entre os quais se destaca estudantes do instituto superior técnico, do curso de Aero Espacial.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

O que a noticia tem de importante é que existe um modulo de comunicações a bordo que foi desenvolvido para bandas de amador, por radioamadores na Alemanha. Assim dados de telemetria vao ser enviados na faixa de UHF e vai estar disponivel uma frecuencia com um transponder para operar em fonia. O Downlink de telemetria será no protocolo AX25 a 9600 baud na frecuencia de 437.250 MHZ e a 38400 baud na frquencia de 2401.835MHZ.

Se houver um radioamador que escute o satélite antes da estação principal, este recebe um prêmio uma visita à Agencia Espacial Europeia.

Vejam a noticia e visitem o site

[http://www.esa.int/SPECIALS/sseti\\_express/SEMARJ7X9DE\\_0.html](http://www.esa.int/SPECIALS/sseti_express/SEMARJ7X9DE_0.html)

[Obg Tiago Santos, CT2HCQ Setúbal Portugal]

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103

NNNN

### [GPDX] Apoio a Luis Santos - CT1EKM

Data: 22/09/2005

Nos momentos difíceis como este, e partindo do principio que, individualmente, pouco podemos fazer pelo Luis Santos (CT1EKM) , resta-nos mostrar a nossa solidariedade colectiva, neste caso para com um membro do Radioamadorismo Nacional. Outros o fizeram em relação a diversas actividades a que o Luis está ligado, mas infelizmente, embora toda esta historia seja do conhecimento geral, esta classe ainda não mostrou o seu empenhamento habitual por causas nobres, sendo evidente que, neste caso, não poderá estar ausente.

Independentemente das acções venham a ser tomadas, decorre uma subscrição dum abaixo-assinado a decorrer na página do SPAC ( Sindicato dos Pilotos da Aviação Civil ), com a informação, no campo da profissão, inscreva a condição de radioamador e o respectivo indicativo.

Links:

Abaixo-assinado - <http://www.portugal-vacc.org/nini/>

Toda a historia contada pelo próprio - <http://www.aecp.pt/>

### [GPDX] Farol de La Punta del Hidalgo

Membros do URVO DX vão estar activos nos dias 8 e 9 Outubro desde o Farol de La Punta del Hidalgo, que é valido para as seguintes referências :

Indicativo : ???

FEA :2835.5

CAI : 035

WLOTA : 1276

IOTA : AF 004

DIE : S-012

DME : 38023

Locator : IL18UO

QSL via EA8URV.

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103

NNNN

### Seleccção feita a partir do BPDX - Boletim Português de DX

**4S** Sri Lanka **4S7PAG** 28 Nov a 16 Dez 2005

Joel, 4S7PAG, vai estar QRV entre 28 Novembro a 16 Dezembro desde o Sri Lanka ( AS-003 ).

Durante a sua estadia, ele vai efectuar uma pequena viagem a Barbery Island ( AS-171 ), entre 9 e 11 Dezembro.

QSL via F5PAC ( directo ou bureau ).

A página na Internet está em [www.qsl.net/f5pac/4s](http://www.qsl.net/f5pac/4s).

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

### **5H** Tanzania **5H2AG** 22 a 31 Outubro 2005

Javi, EA5KM e Toni, EA5RM vão estar em trabalho para o projecto " Radioamadores sem Fronteiras " ( Radioamateurs Without Frontiers, <http://www.rsfrwf.org> ).

Eles vão estar activos nos seus tempos livres nas bandas de 10-40 metros em SSB, CW e modos digitais mais 80m em CW.

Eles planeiam participar no concurso CQ WW SSB DX.

QSL via EA5RM. Logs vão estar disponíveis em <http://www.rsf-rwf.org>; contribuições recebidas com os cartões QSL serão doadas à RWF.

### **C6** Bahamas **C6APR** e **C6ARV** 26 Outubro a 1 Novembro 2005

Peter, W2GJ ( C6APR ) e Steve, AA4V ( C6ARV ) vão estar activos desde Crooked Island, Bahamas ( NA-113 ).

Eles vão participar no concurso CQ WW Fonia e vão operar em CW e nas bandas WARC antes e depois do concurso.

QSL via seus indicativos.

### **C6** Bahamas **C6AYM** 23 Dez 2005 a 1 Jan 2006

Por K9GY desde Nassau e Paradise Islands, nas bandas de 40-2m; com atenção QRP CW.

QSL via K9GY.

### **CE** Chile **3G1M** 8 a 10 Outubro 2005

A operação 3G1M desde Santa Maria Island ( SA-069 ), está prevista de 8 a 10 Outubro.

O grupo de operadores do Atacama Desert DX vão estar activos nas bandas de 10-40 metros mais 6 metros em SSB, CW, RTTY e BPSK31.

QSL via XQ1IDM, directo ou bureau.

A página na Internet está em <http://www.mdx.org/3g1m>.

### **CN** Marrocos **CN2R** 29 e 30 Outubro 2005

Jim, W7EJ, vai participar no concurso CQ WW DX SSB com entrada como SO/SB ( 40m ).

QSL via W7EJ.

### **OHO** Aland Isl. **OH0JWH** 25 Setembro a 7 Outubro 2005

Hadi, DJ2PJ vai estar activo desde Eckero, Aland Islands ( EU-002 ).

Ele planeia operar em todas as bandas ( 6 metros excluído ) em CW, SSB, RTTY, PSK, MFSK e SSTV.

QSL via seu indicativo, directo ou bureau.

A página na Internet está em <http://www.dj2pj.de>

### **OHO** Aland Isl. **OH0P** 25 Setembro a 7 Outubro 2005

Hadi, DJ2PJ ( OH0JWH ) vai usar o indicativo OH0P durante a actividade desde Aland Islands.

QSL via DJ2PJ.

### **OHO** Aland Isl. **OH0Z** 29 e 30 Outubro 2005

Ari, OH5DX, vai participar no concurso CQ WW DX SSB.

QSL via W0MM.

### **VP2E** Anguilla **VP2E** . . . 25 Outubro a 1 Novembro 2005

Membros do Florida Dxpediton Group , nomeadamente Bill/W4WX ( VP2EWX ), David/ WA4ET ( VP2EDP ), Cory/N1WON ( VP2ECM ) e Clarence/W9AAZ ( VP2EAZ ).

Cada um vai operar em diferente banda durante o concurso CQ WW SSB.

Antes e depois do concurso eles vão operar em todos os modos de 6-160 metros.

QSL directo seus indicativos.

### **ZB** Gibraltar **ZB2/** . . . 27 Outubro a 3 Novembro 2005

Ujm grupo da United Radio DX ( Thierry/ON5MRT, Max/ON5UR e Wim/ON6NP ) vão operar em SSB e modos digitais como ZB2/ON5UR, ZB2/ON5MRT e ZB2/ON6NP desde Gibraltar, incluindo no concurso CQ WW DX SSB. QSL via ON5UR, directo ou bureau.

Mais informações podem ser encontradas em <http://www.on5ur.be/UR.htm>.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### BPDX - Boletim Português de DX OSL INFOS

Editado por I1JQJ & IK1ADH  
Director Responsável I2VGW

-----  
CALL MANAGER CALL MANAGER CALL MANAGER  
-----

3Z48FJ SP2YNC, ED1SDC EA1AUM, PY0S/PS7JN PS7JN, 4G73DJ DU8DJ, EK6YL SP9ERV, PY2OMS W3HC, 4K5D K2PF, EM60F UR5FEO, R1ANN RZ3DJ, 4KR60S 4J5A, EM60II UT2II, R625KB RA3PW, 4LOG DL7BY, EM60N UT4NW, S01MZ EA1BT, 4M5R EA5KB, EO60QF UT7QF, SA60A SK3BG, 4N15ARDF YU1SRS, ET3TK OK1CU, SN100OB SP9PGB, 4U1UN HB9BOU, FK8GJ F6CXJ, STORM T93Y, 4U1WB KK4HD, GD4WXM/P GW4WXM, SV0IE DL2YAG, 5N7RSB WB6QCS, GN0STH G4DIY, SV0XAO DJ5JH, 5T0JL ON8RA, GT4WXM/P GW4WXM, T88AT KQ2I, 5T5BAB pirate, GU4YWY/M G4YWY, T88IS JP1IOF, 7Q7CE IN3VZE, HB80IARU HB9DOT, T88SI JF1IST, 7X0RY OK1DYW, HC1HC NE8Z, T18CBT EA7FTR, 7Z1UG DO1HEN, HF675TA SP9PTA, TM0CSP F1EDG, 9G5OO DL4WK, HR1ROF EA7FTR TM0JPL F5TBX, 9G5ZS ZS6EGB, HR7XX pirate, TM5MEM F6KLO, 9H0VRZ PB9ZR, J48HW HA0HW, TM8CDX F5CQ, 9H3MIR PA0MIR, J59OFM IZ3BIY, UE3NRI/P RA3NN, 9H3X PE1NGF, K6P KM6HB, V55O/P IZ8EDJ, 9H3YM PE1OFJ, KE4ZXW W4RTZ, VP9I K1EU (a), 9M2/GM4YXI N3SL, L40E/D LU3DKV, VP9I K1JN (b), 9M6A N2OO, LA3SRK/P SM5SIC, VP9I KQ1F (c), 9M6AAC N2OO, LW2DFH EA5KB, VP9I N1HRA (d), 9V1CW PA0KHS, MM0XAU DJ6AU, XL3NJ VA3NJ, BA4DW/7 BA4DW, MS0WRC/p G0MTD, XM3AT VE3AT, CU5AOA EA5KB, OH1AV/p OH1BOI, XU7TZG ON4AJV, CX2AQ EA5KB, OH2DZ/p UA1ANA, YB5AOB OK1DOT, DA0L DL1BFE, OK8FCS DL4FCS, YC0IEM/9 IZ8CCW, DC2005WJT DJ6SI, OL9AU OK2WED, Y11HRP pirate, DQ0Q DL5AXX, PA9MR VE3MR, YR50KAD YO5KAD, DR5L DK3QZ, PI60ETL PI4ETL, YU15ARDF YU1SRS, DR9Z DL7UZO, PI60HSG PA4PS, ZF2FZ W7FZ, E20HHK/4 E21EIC, PS113QB PS7AA, ZG2FX G3RFX.

- (a) CQWW SSB 2002
- (b) CQWW SSB 2003
- (c) CQWW CW 2003
- (d) CQ WPX 2005

Endereços :

5Z4ES Enrico Li Perni, P.O. Box 39256-00623, Nairobi, Kenya  
9M6DXX Steve Telenius-Lowe, WDT 527, 88905 Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia  
BA4DW David Y. J. Zhou, P.O. Box 040-088, Shanghai, 200040, China  
DJ6SI Baldur Drobnica, Zedernweg 6, 50127 Bergheim, Germany  
DL5ME P.O. Box 35 11 27, 39034 Magdeburg, Germany  
F5CQ Rafik Djandji, Les Revergis, F-35360 La Chapelle du Lou, France  
F5TBX Jean-Paul Otin, 4 Lotissement Terre Blanche, F 33370 Pompignac, France  
K4XS Wilbert E. Kollenbaum, 2930 Meadowood Dr, New Port Richey, FL 34655, USA  
KG4WW Bill Walker, USNH, Box 4, APO AE 09589, USA  
KM6HB Mark McMullin. P.O. Box 27271, Santa Ana, California 92799, USA  
OH1BOI Jari Talkara, Lylykatu 16, 24280 Salo, Finland  
ON6UQ Marcel Sterkens, Moerenweg 6, B-2310 Rijkevorsel, Belgium  
PB9ZR Ruben v.d. Zwet, Barentszstraat 1, 2161 TJ Lisse, The Netherlands  
PS7JN Joca Neto, P.O. Box 251, 59010-970 Natal-RN, Brazil  
DL2YAG Juergen Eisinga, Koenigsberger Str. 21, 46238 Bottrop, Germany  
T93Y Boris Knezovic, P.O. Box 59, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina  
VQ9LA Larry Arneson, PSC 466 Box 24 (DG-21 Annex 30), FPO AP 96595-0024, USA  
WA4PGM Kyle Chavis, P.O. Box 127, Farmville, VA 23901, USA  
XU7ABN Claude Laget, P.O. Box 1373 GPO, Phnom Penh 99999, Cambodia

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Notícias do QTC DX PY2AA

Para além desta curta selecção, as Notícias do QTC DX PY2AA podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt).

Para divulgar uma operação ou actividade DX use o endereço de correio electrónico : [py2hs@netpoint.com.br](mailto:py2hs@netpoint.com.br)

### Seleção feita a partir do QTC DX PY2AA

Ascención [UK] ( ilha principal + Boatswain-bird – AF-003 ) – **ZD8** :

**ZD8I** ( Ian-G8WVW=ZD8I ), 31Mar/04-30Jun/08 ( período ampliado ), 80-6m SSB. QSL via G4LTI ( [g4lti@tiscali.co.uk](mailto:g4lti@tiscali.co.uk) ), bureau inglês ou direto [Mike Coverdale, 1ª Halton Chase – Westhead, Ormskirk – Lancashire L40 6JT, UK]. Mais info: [www.zd8i.net](http://www.zd8i.net) ou [ian@zd8i.net](mailto:ian@zd8i.net) e [ian@coverdales.net](mailto:ian@coverdales.net)  
OBS : Ian pede que não coloquem ZD8I nos clusters.

Australia [Australia] ( OC-001 ) – **VK** :

**VK5AUQ** ( Dirk-PA9KW ) e **VK5ZMM** ( Ben ), 16Out-14Nov, todas as bandas e modos. No período de 28-30Out vão à ilha Kangaroo ( vide ), de onde participam do CQWW SSB ( 29-30Out ) , mas retornam. QSL via hc só direto ( com SASE/SAE + US\$ 2 ou 2 IRCs ) [ Dirk de Boer, Hulk 27, 8802 NJ – Franeker, Netherlands/Holand ; Benno Wiersma, Lot 249, Unity Drive Sheidow Park, SA-5158 - Adelaide, Australia ], não aceitam e-QSL  
Mais info : [www.pa9kw.tk](http://www.pa9kw.tk) ou [pa9kw@home.nl](mailto:pa9kw@home.nl) e [bem@wiersma.com](mailto:bem@wiersma.com)

Escondida, La [Argentina] ( reg. N Prov. de Chubut – SA-new ) – **LU\*W** :

**L95WI** ( divers. ), 20-26Out [ 22-24Out ficam 48h no ar ], 80-10m, em CW, SSB e modos digitais, 4 estações.  
QSL via LU3CT ( [lu3ct@yahoo.com](mailto:lu3ct@yahoo.com) ) [ Daniel Faiguenblat, Tres Arroyos 768, C1416DCF – Buenos Aires, Argentina ]. Operad.( 14 ) : Luis-LU3CF, Danie-LU8EKC, Diego-LU8ADX, outros a confirmar.  
Mais info : [www.ddxc.net/195wi](http://www.ddxc.net/195wi) ou [lu3ct@yahoo.com](mailto:lu3ct@yahoo.com)

Galapagos [Ecuador] ( Archip., Galapagos Iss – SA-004 ) – **HC8** :

**HC8N** ( Trey-N5KO ), 24-28Nov, inclui o CQWW CW ( 26-27Nov ), M/2. QSL – todos – via W5UE ( [www.datasync.com/~w5ue/qsq-w5ue.html](http://www.datasync.com/~w5ue/qsq-w5ue.html) ou [w5ue@datasync.com](mailto:w5ue@datasync.com) ) Randy Becnel, PO Box 170, Kiln – MS 39556-0170, USA ]. Logs on-line e QSL status no site do manager. Operadores: Bob-N5KO, Dean-N6DE, Steve-K6AW e Glenn-W6OTC. Mais info : [trey@kkn.net](mailto:trey@kkn.net) ( N5KO ) , [n6de@arrl.net](mailto:n6de@arrl.net) , [k6aw@cqwpx.com](mailto:k6aw@cqwpx.com) , [w6otc@garlic.com](http://w6otc@garlic.com)

Hispaniola [Rep. Dominicana/Haiti] ( principal e costeiras – NA-096 ) – **HI/HH** :

**HI7/W9XY** ( Bob ) e **HI7/K9WD** ( Steve ), 16-22Out, 40-10m ( talvez 6m ), em CW e SSB, 2 estações. Mais actividade no início da noite local ( UTC-4 ). QSL via hc, bureau americano ou direto [ Robert Johnson, W4792 Grouse Dr., Montello – WI 53949, USA ; Steven Schwoegler, 1412 Pine Ct., Wisconsin Dells – WI 53965, USA ]. Mais info: [www.maqs.net/~w9xy](http://www.maqs.net/~w9xy) ou [w9xy@maqs.net](mailto:w9xy@maqs.net) e [srss@charter.net](http://srss@charter.net) ( K9WD )

**HI3CCP** e **HI3A** ( Loma del Toro Conty team ), 28-30Out inclui CQWW SSB ( 29-30Out ) como **HI3CCP**; 25-27Nov, inclui CQWW CW ( 26-27Nov ) como **HI3A**, MO. QSL via ON4IQ ( <http://users.pandora.be/on4iq> ou [on4iq@pandora.be](mailto:on4iq@pandora.be) ) [ Johan Van de Velde, Goteringen 75, B-1755 – Gooil, Belgium ], não e-QSL. Mais info: [www.lomadeltoro.com](http://www.lomadeltoro.com) ou [hi3ccp@lomadeltoro.com](mailto:hi3ccp@lomadeltoro.com)

**HI7/DL1JFI** ( Frank ), 23Nov-07Dez, 80-10m, mais CW, c/ Icom706+ant.Windom, de Punta Cana. QSL via hv, bureau ou direto [ Frank Lohrmann, Windscheer 17, D-23970 – Wismar, Deutschland/Germany ]. Mais info: [dl1jfi@suchnase.de](mailto:dl1jfi@suchnase.de)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Iceland [ Iceland ] ( principal e costeiras – EU-021 ) – **TF** :

**TF/NOHJZ** ( Rick ), 26-30Out, inclui CQWW SSB ( 29-30Out ), SO/AB/HP, ant.rômbicas grandes. Fora do concurso também opera 160-10m, ênfase SSB. QSL via hc, bureau americano, mas prefere direto ( com SASE/SAE + IRCs ) [ Richard Westerberg, 18003 Palmer Circle, Eden Prairie – MN 55347, USA]. Mais info : [n0hjz@aol.com](mailto:n0hjz@aol.com)

Reunión [ France ] ( AF-016; DIFO FR-001 ) – **FR** :

**TO5R** ou **FR/F6AML** ( Serge ), 27Set-23Out, 40-10m, em CW e SSB. Visita a ilha **Mayotte** ( vide ) entre 10-14Out e retorna. Outro radioamador do R.C.Provins – F6KOP pode viajar junto. Atualizações em <http://to7c.free.fr> QSL via hc, bureau francês ou direto ( SASE/SAE + 2 IRCs ou US\$ 2 ) [ Serge Chojnacki, 15 Grande Rue, F-77520 – Paroy, France ]. Mais info : [f6aml@aol.com](mailto:f6aml@aol.com) ou [f6aml@caramail.com](mailto:f6aml@caramail.com)

Freqüências preferidas :

CW : 7014 – 10115 – 14014 – 18071 – 21014 – 24892 – 28014 kHz

SSB : 7057 – x – 14266 – 18140 – 21266 – 24966 – 28444 kHz

**FR/F5SGI** ( Idée ), 23-31Out, ênfase CW, 100W+dipolos. " Talvez participe do CQWW SSB ( 29-30Out ) mas fonia, definitivamente, não é minha xícara de chá ". QSL via hc, bureau ou direto [ Jean-Marc Idée, 24 rue Paul Bert, F-94160 – Saint Mandé, France ]. Mais info : [f5sgj@tiscali.fr](mailto:f5sgj@tiscali.fr)

Cameroun / Camarões :

**TJ3SL** ( Lionel-F5PSA ), até Fev/06, 80-10m, todos os modos, opera nas horas livres (está trabalhando no país). QSL via hc [ Lionel Schneider, 43 Av. Pasteur, F-19380 - Forges, France ]. Mais info: [f5psa@aol.com](mailto:f5psa@aol.com)

Congo, Rep Democrática :

**9Q0AR** ( Gus-SM5DIC ), até ~31Dez, de Kinshasa. Solicitou e espera receber **9Q1D**. QSL ( só QSOs de Gus-SM5DIC ) via SM5BFJ direto [ Leif Hammrstrom, Lerklockan 4, SE-730 91 – Riddarhyttan, Sverige/Sweden ]. Mais info : [sm5dic@ragge.pp.se](mailto:sm5dic@ragge.pp.se) OBS : Em alguns boletins Gus está como SM0DIC, mas o correto é SM5DIC.

Ecuador / Equador :

**HC1/EA9CP** ( Toño ) e **HC1/EA1BT** ( Fernando ), 25-26Out e 14-16Nov, operam da capital Quito. QSL via EA1BT [ Fernando Rebolo, PO Box 4, 33600 – Mieres, España ]. Seguem a ilha de San Cristoban ( vide ). Mais info: [ea1-bt@terra.es](mailto:ea1-bt@terra.es)

Egypt / Egito :

**SU8BHI** ( Gab-HA3JB ), 01Jul-31Dez, todas bandas, CW, RTTY, SSTV, PSK e algum SSB. Opera da cidade do Cairo. QSL via hc, direto [ Gábor Kutasi, PO Box 243, H-8601 – Siófok, Magyar/Hungary ]. Mais info: [www.qsl.net/ha3jb](http://www.qsl.net/ha3jb) ou [ha3jb@t-email.hu](mailto:ha3jb@t-email.hu)

Guinea-Bissau / Giné-Bissau :

**J59OFM** ( Gianfranco ), ativo em 15m, SSB ~1600z. QSL via IZ3BIY ( [igottard@dsi.unive.it](mailto:igottard@dsi.unive.it) ) [ Lodovido Gottardi, via Colonne 13, 30022 – Ceggia ( VE ), Italia ].

Namíbia :

**V51/DJ4SO** ( Klaus ), 18Set-12Out, 6m. QSL via hc [ Klaus Behrndt, Bosseerstr. 8, D-24259 – Westensee, Deutschland/Germany ]. Mais info: [dj4so@gmx.de](mailto:dj4so@gmx.de)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Confirmado: SSETI Express em órbita dia 27 !

A Agência Espacial Européia ( ESA ) confirmou para dia 27Set, de Plesetsk ( Rússia ), a decolagem do foguete levando o satélite construído por estudantes que aqui noticiamos.

Entrando em órbita começa a competição para ser o primeiro a captar transmissão do " SSETI Express " com os dados de telemetria e carga útil, no formato AX.25, em 437,25 MHz ( 9600 Baud ) e 2401,835 MHz ( 38400 Baud ).

Para participar baixe o programa do site [www.sseti.org/express](http://www.sseti.org/express), use o sistema SERACC para enviar os dados de telemetria e carga útil captados ao Controle da Missão SSETI Express.

O que lá receberem será automaticamente gravado e o site mostrará quem está liderando.

O vencedor final é o líder às 0000z de 01Jan/2006. Ele poderá participar dos três dias das Conferência e Exposição de Estudantes de Educação Tecnológica na Alemanha e convidado para visita com acompanhamento individual e personalizado ao Centro de Operações da ESA perto de Darmstadt, Hesse, Alemanha.

Estão incluídas despesas de viagem, hospedagem e alguma ajuda financeira.

Demais participantes que remeterem os dados que colheu receberão diploma especial comemorativo da operação.

### Mais Comunicação via Satélite

Há dois meses um microsatélite está em testes na Estação Orbital por ter apresentado problemas na fonte de alimentação. E deve ficar lá ainda bom tempo.

É o revolucionário Pacsat-2.

A boa notícia é que funciona bem no Modo " Cross Baud " ( pode-se transmitir a ele sinais de Radio Packet em VHF a 1200 Baud e receber em UHF a 9600 Baud ou vice-versa ).

As frequências do Pacsat-2 ( mas operando só no modo " Cross Baud " ! ) :

|                   |   |
|-------------------|---|
| Uplink            | 145,825 MHz – FM / 1200 Baud - Digipeater |
| Downlink          | 435,275 MHz – FM / 1200 Baud ou PSK31     |
| PSK31 Uplink      | 29,400 MHz                                |
| Downlink Auxiliar | 437,975 MHz – FM / 9600 Baud              |
| Rpt Vox Downlink  | 437,975 MHz - FM                          |

Conheça melhor os PACSATs ( Low Earth Orbit Packet Radio Satellites ) visitando :

[www.spacetoday.org/Satellites/Hamsats/PacsatExplained.html](http://www.spacetoday.org/Satellites/Hamsats/PacsatExplained.html)

Para aproveitar bem os micro-satélites ( UoSAT ) para radioamadores comece com uma visita explorativa à AMSAT em [www.amsat.org/amsat-new/index.php](http://www.amsat.org/amsat-new/index.php).

Visite, em Português, [www.amprnet.com.br](http://www.amprnet.com.br) site oficial da Amateur Radio Packet Brasil.

### RADIOAMADORAS - alguns de seus sites especiais

#### Inglaterra

Radioamadoras tem um site mais - [www.ladiesontheair.proboards37.com](http://www.ladiesontheair.proboards37.com)

BYLARA – British Young Ladies A.R. Assosiation - <http://users.zetnet.co.uk/clivan/bylara.html>

#### Itália

Young Ladies Radio Club Italiano - [www.arri.it/ylrci](http://www.arri.it/ylrci)

#### Alemanha

DL-YL Page – DL0XYL Germany - [www.dl-yl.info.de](http://www.dl-yl.info.de)

#### Estados Unidos

Young Ladies Radio Leage ( desde 1939 ) - [www.ylrl.org](http://www.ylrl.org)

Buckeye Belles - [www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/3376](http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/3376)

Women Radio Operators of New England – WRONE - [www.gsl.net/wrone](http://www.gsl.net/wrone)

Quarter Century Wireless Women-QCWW - [www.geocities.com/heartland/pointe/8932](http://www.geocities.com/heartland/pointe/8932)

#### Canadá

YL Radio – Western Canada YL Amateur Radio - [www.gsl.net/ylradio](http://www.gsl.net/ylradio)

Stone River A.R.C. YL Page - [www.gsl.net/ylradio](http://www.gsl.net/ylradio)

The YL Operator's Page -. [www.gsl.net/va3rj/yl.html](http://www.gsl.net/va3rj/yl.html)

CLAN – Calgary Ladies A. R. Network - [www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/5331](http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/5331)

CLARA – Canidian Ladies Amateur Radio Association - [www.clara.comm.sfu.ca](http://www.clara.comm.sfu.ca)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

### **Japão**

Japan Ladies Radio Society ( JLRS ) - [www.jarl.com/jlrs](http://www.jarl.com/jlrs)

### **Coreia**

Korea Ladies Amateur Radio Club ( KLARC ) - [www.qsl.net/klarc](http://www.qsl.net/klarc)

### **Austrália**

Australian Ladies Amateur Radio Association ( ALARA ) - [www.alara.org.au](http://www.alara.org.au)

### **Nova Zelândia**

Women Amateur Radio Operators ( WARO ) - [www.qsl.net/zl1os](http://www.qsl.net/zl1os)

Fonte : Central de Notícias da LABRE-SP ( Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - São Paulo ) - Redacção QTC DX & QTC Falado Coordenação : Cláudio Rubens - PY2HS

O boletim está disponível em [www.labre-sp.org](http://www.labre-sp.org)

As Notícias do QTC DX PY2AA podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt).

## VHF / UHF / SHF

### VHF EA-CT

Embora nesta edição não tenham sido seleccionadas mensagens em Português, esta é a oferta possível de algumas das intervenções nesta lista de correio criada pelos amantes das altas frequências da Península Ibérica.

Há sempre interessantes anúncios de actividade ou relatórios que espantam pelos alcances das emissões efectuadas em frequências tão altas.

Como sempre, contamos transcrever sempre que houver espaço e disponibilidade no Boletim Informativo da A.R.L.A. algumas mensagens mais interessantes para quem não tem acesso a este meio de informação.

-----Mensagem original-----

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de J.M.Prat

Enviada: sábado, 17 de Setembro de 2005 13:25

Assunto: [VHF EA-CT] C31TLT WEB 1296 Mhz

Hola a todos

Finalmente y despues de un meticuloso trabajo de I5WBE y EA3XU ya esta puesta en la WEB <http://www.gsl.net/c31tlt/eme23cm.html> toda la nformación disponible de la expedicion C31TLT Andorra en 1296 Mhz , el LOG de QSO, 57 fotos de la expedición y equipos, asi como 8 ficheros de sonido de algunos QSO para oir como se escuchaban los corresponsales en la estación portatil, espero que sea de vuestro agrado.

73 de Josep EA3DXU

---

---

-----Mensagem original-----

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de Pau - EA3BB

Enviada: domingo, 18 de Setembro de 2005 19:33

Assunto: [VHF EA-CT] Estacion Portable

Mirat esto <http://www.hamsexy.com/willvan.jpg>

Que os parece la estacion portable con las antenas montadas, es que algunos se atreven a todo.

73s pau EA3BB

---

---

-----Mensagem original-----

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de Jordi Lari

Enviada: terça-feira, 27 de Setembro de 2005 7:45

Assunto: [VHF EA-CT] VUContest y concurso del QSL y IARU UHF

Hola a todos,

Dado que este próximo concurso hay dos concursos ( QSL y IARU UHF ) con formas de puntuación diferentes, en la web del programa hay una indicación de cómo usar el programa dada la situación de dos concursos a la vez.

Lo encontrareis en [www.vucontest.net](http://www.vucontest.net)

73s

Jordi - EA3EZG

---

---

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

-----Mensagem original-----

De: [VHFEACT@yahooogroups.com](mailto:VHFEACT@yahooogroups.com) Em nome de EB3GEK - Jordi

Enviada: quinta-feira, 29 de Setembro de 2005 23:16

Assunto: [VHF EA-CT] Expedición DX en Satélite...

Interesante para todos los sateliteros...

Nuestro amigo Ramón VE7RKK estará operativo en los satélites mayormente AO-51 ya que sólo trae equipo de FM desde dos países del DXCC un poco difíciles de trabajar...

Lunes y Martes saldrá como GU/VE7RKK desde la isla de Guernsey en IN89 y Miércoles y Jueves como GJ/VE7RKK desde la isla de Jersey también en IN89.

Cordiales 73 de Jordi.

EB3GEK.

### **Listas de contactos e agendamento de actividades em VHF / UHF / SHF**

Para divulgarem as vossas listas de contactos, agendarem as vossas emissões ou publicarem as vossas matérias sobre VHF / UHF / SHF aqui no Boletim Informativo A.R.L.A. enviem-nos as vossas mensagens para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt).

Neste contexto poderão ser divulgadas actividades nas frequências altas ou anunciadas datas de testes ou outras emissões de todos os interessados por esta mesma via.

## Serviço de Amador por Satélite

**AMSAT-OSCAR 51 ( Echo ou AO-51 )** consultar o calendário de actividades mais abaixo por favor

Subida Analógica : 145,920 MHz FM ( tom PL - 67Hz )  
145,880 MHz FM QRP ( sem tom PL )  
1.268,700 MHz FM ( tom PL - 67Hz )

Descida Analógica : 435,300 MHz FM  
2.401,200 MHz FM

Subida em PSK-31 : 28,140 MHz USB

Subida em Digital : 145,860 MHz 9600 bps AX.25  
1.268,700 MHz 9600 bps AX.25

Descida Digital : 435,150 MHz 9600 bps AX.25  
2.401,200 MHz 38400 bps AX.25

Indicativo de emissão : PECHO-11

Indicativo da BBS : PECHO-12

Data de Lançamento : 29 de Junho de 2004

**VUSat-OSCAR 52 ( HamSat or VUSat )**

Subida : 435,220 MHz – 435,280 MHz LSB/CW

Descida : 145,870 MHz – 145,930 MHz USB/CW ( invertida )

Radiobaliza : 145,936 MHz Portadora não modulada  
145,860 MHz Telemetria

Data de lançamento : 5 de Maio de 2005

**Fuji OSCAR 29 ( FO-29 )**

Subida analógica : 146,000 MHz – 145,900 MHz CW/LSB

Descida analógica : 435,800 MHz – 435,900 MHz CW/USB

Radiobaliza : 435,795 MHz ( normalmente telemetria em CW )

Subida Digital : 145,850 MHz, 145,870 MHz, 145,910 MHz FM

Descida Digital : 435,910 MHz 1200 baudios BPSK ou 9600 baudios FSK

Digitalker 435,910 MHz FM

Data de lançamento : 17 de Agosto de 1996

**Gurwin TechSat1b ( GO-32 )**

Descida Digital : 435,225 MHz FM 9600 baudios FSK

Subida Digital : 145,850 MHz, 145,890 MHz FM 9600 baudios FSK  
1.269,700 MHz, 1.269,800 MHz, 1.269,900 MHz ( não está operacional )

Indicativo da Radiobaliza : 4XTECH-11

Indicativo da BBS : 4XTECH-12

Data de lançamento : 10 de Julho de 1998

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### TIUNGSAT-1 ( MO-46 )

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Subida Digital :            | 145,850 MHz, 145,925 MHz 9600 baudios FSK |
| Descida Digital :           | 437,325 MHz 38400 baudios FSK             |
| Indicativo da Radiobaliza : | MYSAT3-11                                 |
| Indicativo da BBS :         | MYSAT3-12                                 |
| Indicativo NUP :            | MYSAT3-10                                 |
| Data de lançamento :        | 26 de Setembro de 2000                    |

### Saudi-OSCAR 50/SaudiSat 1C ( SO-50 )

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Subida analógica :   | 145,850 MHz FM         |
| Descida analógica :  | 436,795 MHz FM         |
| Data de lançamento : | 20 de Dezembro de 2002 |

O Satélite SO-50 fica apenas operacional por períodos de 10 minutos pelo que é necessário proceder da seguinte forma :

- 1 - Transmita durante 1 a 2 segundos em 145,850 MHz ( com a devida compensação do efeito de Doppler ) o tom 74.4 Hz para armar o satélite.
- 2 - Uma vez armado, deve-se usar o tom 67.0 Hz durante a janela de 10 minutos em que está activo caso contrário não será activado o receptor a bordo.
- 3 - Após cada período de 10 minutos é necessário repetir o processo de novo.

### RS-22 ( Mozhayets 4 )

|                      |  |
|----------------------|--|
| Radiobalizas :       | 435,352 MHz CW/FM<br>145,840 MHz CW/FM |
| Data de lançamento : | 27 de Setembro de 2003                 |

### Amateur Radio on the International Space Station ( ARISS ) Estação Espacial Internacional ( ISS )

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Subida analógica na Região 1 :      | 145,200 MHz FM |
| Subida analógica Regiões 2 e 3 :    | 144,490 MHz FM |
| Subida repetidor de banda cruzada : | 437,800 MHz FM |
| Descida ( todos os modos ) :        | 145,800 MHz FM |
| Subida Digital :                    | 145,990 MHz FM |
| Indicativo de telefonia ( EUA )     | NA1SS          |
| Indicativo de telefonia ( Rússia )  | RS0ISS, RZ3DZR |
| Indicativo do " Digipeater "        | ARISS          |
| Indicativo do " Bulletin Board "    | RS0ISS-11      |

Notas : Quando o sistema está em modos digitais o repetidor de banda cruzada está inactivo e vice-versa. A composição da tripulação e os seus horários de serviço podem ser consultados via Internet em : <http://spaceflight.nasa.gov/station/timelines/>. A tripulação opera em horário UTC. As últimas novidades podem ser lidas em - <http://www.amsat.org/amsat-new/ariss/>. Para obtenção de informações adicionais existe ainda o sítio - <http://www.rac.ca/ariss/>.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 1 e 15 de Outubro de 2005

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

|                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                 | S | D | S | T | S | Q | S | S | D | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
| Subida          | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V  | V  | V  | V  | V  | V  |
| Descida         | U | U | U | U | U | U | U | U | U | U  | U  | U  | U  | U  | U  |
| Telemetria      | U | U | U | U | U | U | U | U | U | O  | O  | O  | O  | O  | O  |
| Subida BBS      | V | V | V | V | V | V | V | V | V | O  | O  | O  | O  | O  | O  |
| Descida BBS     | U | U | U | U | U | U | U | U | U | O  | O  | O  | O  | O  | O  |
| Baudios subida  | L | L | L | L | L | L | L | L | L | O  | O  | O  | O  | O  | O  |
| Baudios descida | L | L | L | L | L | L | L | L | L | O  | O  | O  | O  | O  | O  |

\* As datas em dourado são as Quartas-feiras dedicadas à experimentação

Legendagem

|                 |           |                        |                          |                              |
|-----------------|-----------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Subida          | OFF ( O ) | FM ( V ) 145,920 MHz * | FM ( L ) 1.268,700 MHz * | QRP FM ( Q ) 145,880 MHz     |
| Subida          | OFF ( O ) | USB ( S ) 145,880 MHz  | PSK31 ( P ) 145,860 MHz  | PSK-31 ( P ) 28,140 MHz      |
| Descida         | OFF ( O ) | FM ( U ) 435,300 MHz   | FM ( S ) 2.401,200 MHz   | High Power ( H ) 435,300 MHz |
| Telemetria      | OFF ( O ) | TLM ( U ) 435,150 MHz  | TLM ( S ) 2.401,200 MHz  |                              |
| Subida da BBS   | OFF ( O ) | PBP ( V ) 145,860 MHz  | PBP ( L ) 1.268,700 MHz  | QRP FM ( Q ) 145,880 MHz     |
| Descida da BBS  | OFF ( O ) | PBP ( U ) 435,150 MHz  | PBP ( S ) 2.401,200 MHz  | QRP FM ( Q ) 435,150 MHz     |
| Baudios subida  | OFF ( O ) | ( L ) 9K6              | ( H ) 38K4               |                              |
| Baudios descida | OFF ( O ) | ( L ) 9K6              | ( H ) 38K4               |                              |

\* Use-se o tom 67 Hz PL para os modos V/U e L/U. Não é necessário para QRP ou para os modos L/S

**Notas :** As sugestões e propostas para a calendarização de modos disponibilizados pelo Satélite AMSAT OSCAR 51, de acordo com as suas possibilidades técnicas, podem ser enviadas por correio electrónico para o Grupo de Operações criado para o efeito no âmbito da AMSAT-NA.

Este grupo tem a responsabilidade de acolher ideias para as Quartas-feiras de experimentação mas igualmente para outros períodos sempre que tal se justifique.

Dado o volume de correspondência recebida não se espere uma resposta a cada mensagem enviada em particular mas as todas as sugestões serão tidas em consideração e bem recebidas.

Embora todos os componentes do grupo possam receber este tipo de mensagem directamente para o respectivo endereço, as mensagens destinadas ao grupo ( apenas em Inglês ) devem ser enviadas para : [ao51-modes@amsat.org](mailto:ao51-modes@amsat.org)

Este grupo é constituído por sócios da AMSAT que são simultaneamente utilizadores diários deste Satélite assumindo responsabilidades na sua programação mensal.

Como estações de baixa potência ( QRP ) entenda-se :

- 1) uma estação portátil sem amplificação de potência ( até 10 watts de potência de emissão ) usando uma pequena antena vertical incorporada de qualquer tipo.
- 2) uma estação móvel emitindo até 10 watts de potência máxima através de uma antena vertical omnidireccional do tipo que é usado nas viaturas.
- 3) uma estação fixa emitindo com a potência máxima de 10 watts através de uma antena vertical omnidireccional.

73's de KE4AZN

Amsat VP-Operations AO-51 ( KO4MA, VE3NPC, W0SL, KE4AZN )

Situação dos Satélites do Serviço de Amador

Fonte : AMSAT – <http://www.amasat.org>

Sumário da situação dos Satélites do Serviço de Amador em 26 de Setembro de 2005

| Satélite | Baliza | HF | VHF | UHF | L | S | C | X | K | APRS | Pacote |
|----------|--------|----|-----|-----|---|---|---|---|---|------|--------|
| AO-51    | ↑      |    | ↑   | ↑   | ↑ | ↑ |   |   |   |      | ↑      |
| VO-52    | ↑      |    | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   |      |        |
| PCSat2   |        | ↑  | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   | ↑    |        |
| AO-7     | →      | →  | →   | →   |   |   |   |   |   |      |        |
| UO-11    | →      |    |     |     |   |   |   |   |   |      |        |
| RS-15    | →      | →  | →   |     |   |   |   |   |   |      |        |
| AO-16    | ↑      |    |     |     |   |   |   |   |   |      | →      |
| LO-19    | ↑      |    | ↓   | ↓   |   |   |   |   |   |      | ↓      |
| AO-27    | ↑      |    | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   |      |        |
| FO-29    | ↑      |    | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   |      | ↓      |
| GO-32    | ↑      |    |     |     |   |   |   |   |   |      | ↑      |
| SO-41    |        |    | ↓   | ↓   |   |   |   |   |   |      |        |
| NO-44    |        |    |     |     |   |   |   |   |   | →    | ↓      |
| MO-46    | ↓      |    |     |     |   |   |   |   |   |      | ↓      |
| SO-50    |        |    | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   |      |        |
| ARISS    |        |    | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   | ↑    | ↑      |
| RS-22    |        |    | ↑   | ↑   |   |   |   |   |   |      |        |
| SSETI    | ↑      |    |     | ↑   |   | ↑ |   |   |   |      |        |
| P3-E     | ↑      |    | ↑   | ↑   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |      |        |

Nota : As setas dão uma ideia sobre a situação dos sistemas a bordo

**Operacionais** AO-27, FO-29, GO-32, SO-50, AO-51, VO-52, ARISS, PCSAT2

**Semi-Operacionais** AO-7, UO-11, RS-15, AO-16, LO-19, NO-44

**Inoperacionais** OSCAR, OSCAR II, OSCAR III, OSCAR-IV, AO-5, AO-6, AO-8, RS-1, RS-2, AO-10, FO-12, RS-10/11, UO-14, UO-15, DO-17, WO-18, FO-20, AO-21 ( RS-14 ), RS 12/13, UO-22, KO-23, AO-24, KO-25, IO-26, PO-28, MO-30, TM-31, RS-17, SO-33, PO-34, SO-35, UO-36, AO-37, OO-38, WO-39, AO-40, SO-41, SO-42, SO-43, NO-45, MO-46, BO-47, BO-48, AO-49

## Concursos

| Concursos anunciados para Outubro de 2005                                    |  |                    |
|--|--|--------------------|
| Data e Hora  | Concurso                                     | Categorias         |
| 01 00:00 UTC - 24:00 UTC   | <a href="#">IBM QSO Party</a>                | CW/RTTY            |
| 01 00:00 UTC - 24:00 UTC   | <a href="#">TARA PSK31 Rumble</a>            | PSK/QRO/QRP/SWL    |
| 01 00:00 UTC - 08:00 UTC   | <a href="#">UCWC Contest</a>                 | CW/SO/MO           |
| 01 03:00 UTC - 02 03:00 UTC  | <a href="#">JLRS Party Contest - CW</a>      | YL / OM            |
| 01 08:00 UTC - 02 08:00 UTC  | <a href="#">Oceania DX Contest - Phone</a>   | SO/M-1/SB/AB/SWL   |
| 01 12:00 UTC - 02 12:00 UTC  | <a href="#">F9AA Cup Contest</a>             | CW/SSB/SO/MO       |
| 01 13:00 UTC - 02 07:00 UTC  | <a href="#">Fall Classic Exchange</a>        | CW                 |
| 01 14:00 UTC - 16:00 UTC   | <a href="#">Int'l Hell-Schreiber Contest</a> | 80m/SO/SWL         |
| 01 15:00 UTC - 18:59 UTC   | <a href="#">EU Autumn Sprint - SSB</a>       | Single Op/100w max |
| 02 06:00 UTC - 10:00 UTC   | <a href="#">UBA ON 80m Contest</a>           | Phone              |
| 02 07:00 UTC - 19:00 UTC   | <a href="#">RSGB 21 / 28 MHz - SSB</a>       | HP/LP/QRP/SWL      |
| 02 09:00 UTC - 11:00 UTC   | <a href="#">Int'l Hell-Schreiber Contest</a> | 40m/SO/SWL         |
| 03 07:00 UTC - 09:59 UTC   | <a href="#">German Telegraphy Contest</a>    | 80-40m/LP/QRP/SWL  |
| 04 01:00z - 03:00 UTC  | <a href="#">ARS Spartan Sprint</a>           | CW - QRP Only      |
| 05 14:00z - 07 02:00 UTC   | <a href="#">YLRL Anniversary Party - CW</a>  | HP/LP/QRP          |
| 05 23:00 UTC - 06 03:00 UTC  | <a href="#">SVHF Fall Sprint 432MHz</a>      | Fixed/Rover        |
| 06 17:00 UTC - 20:00 UTC   | <a href="#">SARL 80-Meter QSO Party</a>      | SSB                |
| 06 18:00 UTC - 20:00 UTC   | <a href="#">Int'l Hell-Schreiber Contest</a> | 2m/0.70m/SO/SWL    |
| 08 00:00 UTC - 07:59 UTC<br>08 1600 UTC - 2359 UTC<br>10 0800 UTC - 1559 UTC | <a href="#">Makrothen RTTY Contest</a>       | Various Classes    |
| 08 08:00 UTC - 09 08:00 UTC  | <a href="#">Oceania DX Contest - CW</a>      | SO/M-1/SB/AB/SWL   |
| 08 12:00 UTC - 09 12:00 UTC  | <a href="#">Worked All Britian HF Phone</a>  | SO/MO/Mobile/SWL   |
| 08 15:00 UTC - 18:59 UTC   | <a href="#">EU Autumn Sprint- CW</a>         | Single Op/100w max |
| 08 17:00 UTC - 21:00 UTC   | <a href="#">FISTS Fall Sprint</a>            | CW/QRO/QRP         |
| 09 00:00 UTC - 04:00 UTC   | <a href="#">North American Sprint - RTTY</a> | LP/HP/QRP          |
| 09 06:00 UTC - 10:00 UTC   | <a href="#">UBA ON 80m Contest</a>           | CW                 |
| 09 17:00 UTC - 21:00 UTC   | <a href="#">FISTS Fall Sprint</a>            | CW/QRO/QRP         |
| 10 00:01 UTC - 23:59 UTC   | <a href="#">10-10 Day Sprint</a>             | All Modes          |
| 14 14:00 UTC - 16 02:00 UTC  | <a href="#">YLRL Anniversary Party - SSB</a> | HP/LP/QRP          |
| 15 00:00 UTC - 23:59 UTC   | <a href="#">Bill Windle QSO Party</a>        | CW (FOC)           |
| 15 00:00 UTC - 16 24:00 UTC  | <a href="#">JARTS WW RTTY Contest</a>        | SO/MO/SWL          |

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 15 00:00 UTC - 16 24:00 UTC                | <a href="#">JOTA - Jamboree on the Air</a>       | All modes               |
| 15 10:00 UTC - 17:00 UTC                   | <a href="#">SVHF Fall Sprint - Microwave</a>     | 902MHz &Up/Fixed/Rover  |
| 15 15:00 UTC - 16 14:59 UTC                | <a href="#">Worked All Germany - WAG</a>         | Mix/SO/MO/QRP/SWL       |
| 16 00:00 UTC - 02:00 UTC                   | <a href="#">Asia-Pacific Sprint Contest</a>      | CW/20m/15m              |
| 16 06:00 UTC - 10:00 UTC                   | <a href="#">UBA ON 2m Contest</a>                | CW/Phone                |
| 16 07:00 UTC – 19:00 UTC                   | <a href="#">RSGB 21 / 28 MHz - CW</a>            | HP/LP/QRP/SWL           |
| 16 18:00 UTC - 17 02:00 UTC                | <a href="#">Illinois QSO Party</a>               | CW/SSB/QRO/QRP          |
| 21 00:00 UTC - 23 24:00 UTC                | <a href="#">Strange Radio Event</a>              | Phone only              |
| 21 - qualquer período<br>( 4 horas cada )  | <a href="#">Zombie Shuffle CW QRP</a>            | 80, 40, 20m             |
| 22 00:00 UTC - 23 23:59 UTC                | <a href="#">ARRL EME 50 MHz - 1296 MHz</a>       | Multiband/SO/MO         |
| 22 00:00 UTC - 30 24:00 UTC                | <a href="#">U.N. Day DX Contest ( pdf )</a>      | CW/SSB/RTTY             |
| 22 10:00 UTC - 22:00 UTC                   | <a href="#">CIS DX CW Contest</a>                | SO/MO/MM/QRO/QRP        |
| 22 12:00 UTC - 23 24:00 UTC                | <a href="#">QRP ARCI Fall QSO Party</a>          | CW only/QRP/QRO         |
| 22 16:00 UTC - 23 23:59 UTC                | <a href="#">W/VE Islands QSO Party</a>           | Island/Non-Island/Rover |
| 22 23:00 UTC - 23 03:00 UTC                | <a href="#">SVHF Fall Sprint 50MHz</a>           | Fixed/Rover             |
| 23 20:00 hora local<br>25 02:00 hora local | <a href="#">160m Great Pumpkin PSK Sprint</a>    | PSK31/LP/QRP            |
| 29 00:01 UTC - 23:59 UTC                   | <a href="#">CQ QRP Labre-SP – CW - Am.Sul</a>    | CW/ 80,40,20m/QRP 5W    |
| 29 00:00 UTC - 30 24:00 UTC                | <a href="#">CQ WW DX Contest - SSB</a>           | SO/MO/HP/LP/QRP         |
| 29 00:00 UTC - 30 23:59 UTC                | <a href="#">CQ WW SWL Challenge</a>              | SWL Only/SO/MO/MM       |
| 29 00:01 UTC - 30 23:59 UTC                | <a href="#">10-10 Fall CW QSO Party</a>          | CW/HP/LP/QRP            |
| 29 07:00 UTC - 30 19:00 UTC                | <a href="#">FISTS Activity Ladder ( pdf )</a>    | CW                      |
| 30 00:00 UTC - 24:00 UTC                   | <a href="#">FISTS C2C Clubs QSO Party</a>        | CW Only/QRP/QRO         |
| 30 00:01 UTC - 21:00 UTC                   | <a href="#">CQ QRP Labre-SP – Fonia - Am.Sul</a> | Fonia/80,40,20m/QRP10W  |
| 30 17:00 UTC - 31 03:00 UTC                | <a href="#">ARCBS 2005 Spookfest</a>             | CW/SSB/PSK31/QRO/QRP    |

A relação foi reduzida com a retirada das datas de " QSO Parties " e Concursos Regionais.  
Informação recolhida com base no modelo publicado pelo QTC DX PY2AA

### Concurso de Radioamadorismo do Clube E.D.P. 2005 Classificação Geral

O Clube do Pessoal da E.D.P. comemora em 24 de Novembro deste ano o respectivo 29º aniversário. Integrado nestas comemorações, foram organizados dois concursos de radiocomunicações, um para várias faixas de HF e outro nas faixas de 2 metros em VHF, 70 centímetros em UHF, considerando-se a faixa dos 23 centímetros ( 1.2 GHz ) para efeito deste concurso como pertencente a SHF.

O concurso de HF teve lugar no dia 28 de Maio de 2005 dividido em 2 períodos, um das 8:00 às 11:00 UTC e outro das 20:00 às 23:00 UTC. O concurso de VHF, UHF e SHF realizou-se no dia 29 de Maio das 14:00 às 23:00 UTC.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Resultados do Concurso de HF ( 28 de Maio de 2005 ) :

| Classificação | Indicativo | Pontuação |
|---------------|------------|-----------|
| 1º            | CT1ELC     | 3 175     |
| 2º            | CT1YH      | 2 784     |
| 3º            | CT1ELF     | 2 415     |
| 4º            | CT1CHV     | 1 909     |
| 5º            | CT1DOS     | 1 694     |
| 6º            | CT1FOP     | 1 656     |
| 7º            | CT1FMS     | 1 638     |
| 8º            | CT1DRY     | 1 608     |
| 9º            | CT1FAC     | 1 541     |
| 10º           | CT2GSE     | 1 518     |
| 11º           | CT2HTN     | 1 472     |
| 11º           | CT3HU      | 1 134     |
| 13º           | CT2GMH     | 1 008     |
| 14º           | CU3URA     | 882       |
| 15º           | CT2ILO     | 840       |
| 16º           | CT3CF      | 779       |
| 17º           | CT2IGF     | 777       |
| 18º           | CT2IMP     | 720       |
| 19º           | CT1YJR     | 608       |
| 20º           | CT1AQP     | 551       |
| 21º           | CT1NZ      | 420       |
| 22º           | CT2ITF     | 400       |
| 22º           | CT1FS      | 400       |
| 24º           | CT1AL      | 391       |
| 25º           | CT1BYG     | 315       |
| 26º           | CT1BAN     | 192       |
| 27º           | CT2HQS     | 150       |
| 28º           | CT2HUN     | 130       |
| 29º           | CT4MF      | 99        |
| 30º           | CT1BBP     | 64        |

#### Trofeus

1º classificado HF - CT1 ELC  
 2º classificado HF - CT1 YH  
 3º classificado HF - CT1 ELF  
 4º classificado HF - CT1 CHV  
 5º classificado HF - CT1 DOS  
 6º classificado HF - CT1 FOP  
 7º classificado HF - CT1 FMS

1º classificado HF Madeira - CT3 HU  
 1º classificado HF Açores - CU3 URA  
 1º classificado HF Espanha - não atribuído

### Resultados do Concurso de VHF / UHF / SHF ( 29 de Maio de 2005 ) :

| Classificação | Indicativo | Pontuação |       |       |        | Observações             |
|---------------|------------|-----------|-------|-------|--------|-------------------------|
|               |            | VHF       | UHF   | SHF   | Total  |                         |
| 1º            | CT1FBF/P   | 7 116     | 6 723 | 4 165 | 18 004 | Trofeu para 1º da geral |
| 2º            | CT1DHM     | 5 727     | 7 590 | 2 850 | 16 167 | Trofeu para 2º da geral |
| 3º            | CT2HIV/P   | 8 061     | 7 797 | -     | 15 858 | Trofeu para 3º da geral |
| 4º            | CT1FOP/P   | 3 677     | 7 599 | -     | 11 276 | Trofeu para 4º da geral |
| 5º            | CT1ETU     | 3 107     | 4 548 | 1 920 | 9 575  | Trofeu para 3º em SHF   |
| 6º            | EB1FCP     | 3 531     | 5 622 | -     | 9 153  | Trofeu para 5º em UHF   |
| 6º            | EA1DIH     | 3 531     | 5 622 | -     | 9 153  | Trofeu para 5º em UHF   |
| 8º            | CT1DNU     | 6 929     | 1 131 | -     | 8 060  | Trofeu para 4º em VHF   |
| 9º            | CT1HIX     | 7 362     | -     | -     | 7 362  | Trofeu para 2º em VHF   |
| 10º           | CT2IFT     | 2 742     | 4 575 | -     | 7 317  |                         |
| 11º           | CT2GCB     | 3 834     | 2 949 | -     | 6 783  |                         |
| 12º           | CT1BAN     | 6 500     | -     | -     | 6 500  | Trofeu para 5º em VHF   |
| 13º           | CT5IRQ     | 1 484     | 4 575 | -     | 6 059  |                         |
| 14º           | CT2HJS     | 6 049     | -     | -     | 6 049  |                         |
| 15º           | CT2GRW     | 2 874     | 1 797 | 1 010 | 5 681  |                         |
| 16º           | CT1CHV     | 3 194     | 1 401 | 1 025 | 5 620  |                         |
| 17º           | DJ4UF      | 5 046     | -     | -     | 5 046  |                         |
| 18º           | CT1ELF     | 2 902     | 1 119 | 315   | 4 336  |                         |

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

|     |         |       |       |       |       |  |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|--|
| 19° | CT1FLI  | 3 333 | 993   | -     | 4 326 |  |
| 20° | EB4FVE  | 2 445 | 1 665 | -     | 4 110 |  |
| 21° | CT2IGF  | 2 413 | 1 377 | -     | 3 790 |  |
| 22° | DL1EJD  | 3 756 | -     | -     | 3 756 |  |
| 23° | DF2JG   | 3 718 | -     | -     | 3 718 |  |
| 24° | CT1GDF  | 1 803 | 1 125 | -     | 2 928 |  |
| 25° | CT1AL   | 1 145 | -     | 1 605 | 2 750 |  |
| 26° | CT1BBP  | 2 725 | -     | -     | 2 725 |  |
| 27° | CT2IZW  | 2 528 | -     | -     | 2 528 |  |
| 28° | CT6EDP  | 1 354 | 1 140 | -     | 2 494 |  |
| 28° | CT1AVR  | 1 354 | 1 140 | -     | 2494  |  |
| 30° | CT2GYR  | 2 483 | -     | -     | 2 483 |  |
| 31° | CT1BYG  | 2 412 | -     | -     | 2 412 |  |
| 32° | CT1PR/1 | 1 796 | 531   | -     | 2 327 |  |
| 33° | CT1CRR  | 2 287 | -     | -     | 2 287 |  |
| 34° | CT2IMP  | 2042  | 129   | -     | 2 171 |  |
| 35° | CT1ESQ  | 930   | 978   | -     | 1908  |  |
| 36° | CT1FAC  | 1 900 | -     | -     | 1 900 |  |
| 37° | CT2IGO  | 1 662 | 84    | -     | 1 746 |  |
| 38° | CT1DRY  | 1 536 | 174   | -     | 1 710 |  |
| 39° | CT1FS   | 1 709 | -     | -     | 1 709 |  |
| 40° | CT1EMX  | 1 265 | 228   | -     | 1 493 |  |
| 41° | CT2HSS  | 627   | 486   | -     | 1 113 |  |
| 42° | CT5IFI  | 1 101 | -     | -     | 1 101 |  |
| 43° | CT1BFH  | 1 034 | -     | -     | 1 034 |  |
| 44° | CT2ILO  | 512   | 231   | -     | 743   |  |
| 45° | CT1NZ   | 660   | -     | -     | 660   |  |
| 46° | CT5IPM  | 380   | -     | -     | 380   |  |
| 47° | CT1ER   | 152   | 54    | -     | 206   |  |

Para melhor compreensão da distribuição dos trofeus na tabela com os resultados de VHF / UHF / SHF, uma vez que não foram transcritas as respectivas classificações em separado é necessário recordar o regulamento deste concurso.

Assim, e seguindo a norma que regulava serem estabelecidas classificações, por banda e classificação geral temos que considerar os seguintes premiados :

Por " banda "

VHF, trofeus aos 3 primeiros classificados.

UHF, trofeus aos 2 primeiros classificados.

SHF, trofeus ao 1 primeiro classificado.

Classificação Geral.

Trofeus aos 4 primeiros classificados, que obtenham o maior número de pontos conseguidos no conjunto das bandas participadas.

Uma vez que segundo os regulamentos os prémios não são acumuláveis, facilmente se compreende pela tabela anterior que tendo o 1º classificado em VHF sido também o 3º da classificação geral e o 3º classificados de VHF tenha sido em simultâneo o 1º na classificação geral, que então o 2º o 4º e o 5º classificados em VHF tenham tido oportunidade de receber um trofeu e assim sucessivamente para as restantes " bandas ".

## Artigos e Notícias

### Os Radioamadores e a Protecção Civil

Caros colegas

Após alguma reflexão, decidi hoje enviar uma carta ao Primeiro-ministro tendo por base os desenvolvimentos e os " não-desenvolvimentos " recentes, no que diz respeito ao relacionamento Radioamadores / SNBPC.

Sinto que fui usado numa determinada situação ( Euro 2004 ) em que para nos calarem nos ofereceram um rádio !

Tive o prazer de estar recentemente com o Sr. Eng.º Helder Silva e por sentir que todo o seu trabalho e entusiasmo não teve até ao momento sequência, escrevi a carta anexa em meu nome pessoal, não da Associação, a quem tem por direito fazer alguma coisa.

O poder político é ignorante, incumpridor, demagogo, e sectarista, defende os interesses instalados e não os interesses da população !

Recentemente um colega, dirigente associativo, me contou que um candidato a Presidente de uma Câmara Municipal ( provável vencedor ), quando confrontado com a acção dos radioamadores afirmou « não precisamos de mais rádios, a Câmara e os Bombeiros têm muitos » !!!!!

Fi-lo conscientemente e na sequência da avaliação dos meus sentimentos em relação a todos os pressupostos.

É um acto isolado, mas conscientemente sinto que tomei a atitude correcta e que me permite em relação ao assunto, ficar com a certeza de que tudo fiz até ao momento para reverter a situação.

A todos

Os mais cordiais 73's  
Paulo Nuno Santos  
CT1EWA

Ex.mo Senhor  
Primeiro-ministro de Portugal  
Engº José Sócrates  
Rua Imprensa à Estrela 4  
1200-888 Lisboa

Marinha Grande, 21 de Setembro de 2005  
Senhor Primeiro-ministro

Não sou político, nem é minha intenção manifestar-me sobre opções políticas. Sou um cidadão atento à actualidade, consciente do seu dever cívico e dos problemas que afectam a nossa sociedade. Identifico-me nesta carta como cidadão e radioamador.

Os radioamadores são homens e mulheres, com as mais diversificadas profissões e provenientes dos mais diversificados extractos sociais, unidos entre si pelo gosto nas comunicações, na técnica e no interesse pela investigação científica das comunicações rádio.

Em Portugal há cerca de 6000 radioamadores.

Como radioamador e dirigente associativo, participei activamente desde 2002, com o então Serviço Nacional de Protecção Civil e por solicitação deste serviço, em reuniões e acções de trabalho.

Entendi eu e muitos dos radioamadores Portugueses, que ao fim de 27 anos da instituição do regime democrático, o poder político reconhecia finalmente a mais valia das prestações e capacidades técnicas dos radioamadores num teatro de tragédia, calamidade e nas operações de socorro às vítimas

Saiba senhor Primeiro-ministro, que qualquer radioamador possui a sua estação de rádio própria, na maioria composta com os mais recentes e evoluídos equipamentos de comunicação.

Os radioamadores têm igualmente conhecimentos técnicos para construir e montar equipamentos que permitam nas mais difíceis condições e num curto espaço de tempo, restabelecer as comunicações.

**Os radioamadores são nos minutos após o colapso das comunicações imprescindíveis ao restabelecimento destas !**

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

No nosso país infelizmente e por diversas vezes, os radioamadores intervieram em catástrofes e / ou situações de emergência.

Pelo mundo e nos últimos tempos recorro algumas intervenções recentes dos radioamadores :

- **11 De Setembro** após o ataque às " Twin Towers ", a protecção civil, os Bombeiros e a Polícia ficaram sem comunicações. No imediato o Plano de Comunicações de Emergência por Radioamadores, foi accionado e as comunicações asseguradas por radioamadores.
- **Tsunami de Dezembro 2004**, situação idêntica.
- pela certa neste momento nas operações de socorro à tragédia provocada pelo **furacão " Katrina "**.

Em 2002, 2003 e 2004 efectuaram-se vários exercícios de comunicação de emergência entre radioamadores e o S.N.B.P.C. denominados SIGEX.

Em 2003 por iniciativa do Serviço Nacional de Bombeiros e Protecção Civil e com a participação de 15 Associações de Radioamadores portuguesas, organizaram-se comissões de trabalho com o fim de :

- Assegurar a assinatura de um protocolo de colaboração com os radioamadores
- Estabelecer um Plano Nacional das Comunicações de Emergência por Radioamadores
- Criar os meios para a integração dos radioamadores no Voluntariado do S.N.B.P.C.
- Preparar o Congresso das Comunicações de Emergência por Radioamadores
- Assegurar a participação dos Radioamadores, na segurança do EURO2004.

Antecipadamente algumas Associações de Radioamadores tinham apresentado ao S.N.B.P.C. o seu Plano para as Comunicações de Emergência por Radioamadores. A associação que integro em parceria com outras associações, optou por apresentar o denominado RACE ( ARES ), que é o plano adoptado pelos USA, Espanha e outros mais países.

Em Abril de 2004 realizou-se o Congresso sobre Comunicações de Emergência por Radioamadores, com a participação dos agentes de socorro e protecção civil, aproveitando o SNBPC para nessa data assinar com as Associações de Radioamadores protocolos de colaboração ( cópia em anexo ).

**Após o Euro 2004 o poder político e o Estado ignorou completamente todo o trabalho até aí realizado, demitiu-se das suas obrigações e esqueceu o protocolo anteriormente assinado.**

Em Dezembro de 2004 em carta enviada ao Ex.mo Senhor Presidente da S.N.B.P.C. apresentei a minha insatisfação pelo facto de serem esses serviços inoperantes na continuação e consolidação dos trabalhos e projectos assumidos em comum.

Nessa data aconteceu a substituição do responsável pelo cargo.

Em Janeiro de 2005 enviei um fax ao novo Presidente do SNBPC, questionando-o sobre o assunto ( à data de hoje, não foi sequer acusada a recepção do mesmo ).

Queira Senhor Primeiro-ministro saber da minha preocupação e estupefacção perante os dados expostos, sabendo eu das limitações materiais e técnicas existentes em Portugal.

Permita-me deixar um alerta para a realidade :

- em Portugal ( ou qualquer outro país do mundo ), se sobrevier uma catástrofe, os sistemas de comunicação entram no imediato em colapso ou deixam de existir.
- são os radioamadores o único garante do rápido restabelecimento das comunicações.
- sem comunicações não há coordenação, não há interligação de objectivos e tarefas comuns.

Neste panorama excluem-se algumas situações locais, em que há um relacionamento e trabalho muito profícuo entre os coordenadores Distritais do SNBPC, Coordenadores Municipais de Protecção Civil e as Associações de Radioamadores.

**Afirmo a indignação de cidadão, radioamador e dirigente associativo perante o Estado Português, que se permite usar o sentido cívico dos cidadãos, esquecer acordos, desprezar capacidades e ignorar o potencial técnico e humano em algo tão sensível e importante, como são as comunicações em situação de socorro e / ou emergência.**

Senhor Primeiro-ministro, sobre este assunto finalizo deixando as perguntas em cuja resposta poderá V<sup>a</sup> Ex<sup>a</sup> encontrar as motivações e razões para esta carta.

**Em Portugal num cenário idêntico ao que recentemente aconteceu em Louisiana nos USA ... como ?... por quem ? ... e com que meios, seriam restabelecidas no mais curto espaço de tempo as comunicações de socorro e emergência ?**

Aceite Senhor Primeiro-ministro os meus mais respeitosos

Cumprimentos

Paulo Nuno Santos

## Proposta de Ética Para a Operação de Estações Repetidoras

### Introdução

Foi com muito agrado que há poucos dias atrás comecei a receber na minha estação fixa pela primeira vez a estação repetidora da Serra da Estrela.

Fruto de eventuais obras a fim de cumprir os novos enquadramentos da gestão de repetidoras normalizada pelo ICP-ANACOM, a cobertura da nova CQOVSE no canal RV48 ( antigo R0 ) melhorou consideravelmente aqui para os meus lados, pelo que me cabe felicitar publicamente os colegas responsáveis pela manutenção deste equipamento e em particular a A.R.B.A.

Tal como muitos dos radioamadores meus conhecidos, fui um pouco afastado da operação destas importantes ligações em VHF e UHF pelas ilegalidades frequentemente cometidas ou por ataques ao civismo que tiveram muitas vezes lugar nas comunicações via repetidor.

A bem da verdade se diga que para além de muitas faltas de educação básica, infelizmente o conteúdo de algumas das conversas tidas nesta forma de radioamadorismo não eram as mais interessantes nem edificantes, pelo que fui levado a utilizar os repetidores apenas e quase só com conhecidos *por encomenda*, sobretudo em caso de extrema necessidade.

A matéria que se segue tem como base um artigo da minha autoria publicado na Internet em Agosto de 2000, tendo surgido da necessidade de contribuir para a boa prática das comunicações já que escuto constantemente muitos atropelos a regras básicas e lapidares do uso de estações repetidoras.

Ganhei coragem e resolvi por essa razão lançar à Revista QSP o desafio de publicar a minha opinião sobre este assunto.

Tentei escrever de forma a ser acessível aos recém chegados ao Serviço de Amador, ( nomeadamente tendo o cuidado de começar por explicar muito sumariamente o que é uma estação deste tipo ) e contive-me muito para evitar abordar assuntos mais melindrosos como o popular uso do termo **tóne**; aberração censurável que nem é tom, o termo correcto em língua Portuguesa, nem é " tone " o termo correcto em língua Inglesa da qual deriva o absurdo estrangeirismo.

### O que é uma estação repetidora de telefonia ?

A estação repetidora de telefonia no Serviço de Amador, ( mais conhecida simplesmente como repetidor ), é uma estação automática que recebe sinais numa frequência e os replica noutra praticamente em simultâneo.

A vantagem do uso deste dispositivo começa logo pela respectiva localização, quase sempre em pontos estratégicos como edifícios muito altos, cumes de serras ou picos nas montanhas, o que tem como consequência ampliarem em muitas dezenas ou mesmo centenas de quilómetros o alcance das emissões dos seus utentes; quer se tratem de estações portáteis com modestas potências de emissão, estações móveis em viagem ou, em último caso, até estações fixas.

A legislação nacional define uma estação desta natureza como uma « estação de amador que permite repetir automaticamente emissões recebidas de outras estações de amador », ( Decreto-Lei 5/95 de 17 de Janeiro ).

Ainda de acordo com as normas aplicáveis, há condições técnicas a que estas estações estão sujeitas para funcionarem dentro da legalidade, pois a instalação e a utilização de estações repetidoras só é autorizada pelo Instituto das Comunicações de Portugal ( hoje ICP-ANACOM ) em frequências consignadas, contidas nas faixas de 144 MHz-146 MHz e 430 MHz-440 MHz ( Portaria nº 322/95 de 17 de Abril ).

Cabe ainda à Autoridade Nacional de Comunicações a função de fiscalização destas instalações com base nos diplomas vigentes mas também com base nas alterações surgidas após as disposições do mais recente Plano de Gestão de Estações Repetidoras.

### O que é necessário para se operar através das estações repetidoras de telefonia ?

Para se fazer uso de um repetidor para além da habitual licença, temos que dispor de um equipamento emissor / receptor com a modulação da portadora certa ( F3E ) e com capacidade para o uso de tons CTCSS ou DCS, sendo estes últimos os mais comuns.

As possibilidades de memorização do aparelho devem poder incluir em cada canal pelo menos a frequência de emissão e a de recepção, geralmente na forma de desvio ( ou " shift " em Inglês ), além de um tom de protecção.

Em alternativa podem ser usados dois aparelhos, um para cada função, ou um equipamento sem canais de memória mas ambas não são soluções práticas, sobretudo se for necessário comutar frequências manualmente.

Como existem canais pré definidos internacionalmente para repetidores é fácil determinar essa correspondências e teoricamente localizar estações deste tipo ao nosso alcance, mesmo em viagem por regiões ou países onde se desconhecem as frequências dos repetidores locais. Sempre que os acessos estejam protegidas com tonalidades alguns equipamentos modernos já possuem funções de busca para detectarem a respectiva frequência em Hz.

Estes tons ou tonalidades de acesso são sinais enviados de forma inaudível pelo emissor no início ou durante a operação de activação da entrada de um repetidor.

Há vários tipos de sistemas destes que têm como função seleccionar os sinais de acesso numa estação repetidora, bloqueando em teoria outros todos sinais não identificados dessa forma.

Estas entradas condicionadas são úteis sobretudo naqueles locais em que há maior risco de interposição entre repetidores ou de perturbações de outra natureza interferente em alguns países são obrigatórios.

### Procedimentos simples para se operar através de uma estação repetidora

As estações de amador repetidoras de telefonia são um meio muito eficaz, fácil e popular de comunicação, mas nem por isso a sua operação está livre de normas ou de regras de etiqueta.

Se actualmente todos os radioamadores tivessem formação para cumprir esses procedimentos até valeria a pena passar algum tempo a escutar a actuação dos colegas antes de fazermos os nossos primeiros contactos por esta via.

A proposta de procedimentos que se segue, longe de pretender tornar-se uma doutrina de conduta, podem ajudar a melhorar o tráfego das comunicações :

#### 1. Use e abuse da educação.

Através do repetidor a sua voz chegará muito longe e a sua reputação também.

Estão sempre muitos ouvidos à escuta nestas frequências ( até mesmo os das autoridades ). Nunca use palavras obscenas ou produza ruídos impróprios aos bons costumes.

Agradecer sempre que necessário só lhe fica bem.

#### 2. As chamadas em repetidores devem ser o mais breve possíveis.

Dadas as características das comunicações por este meio e pelo facto de não haver dificuldades de propagação, desvanecimentos de sinal e outras justificações para serem repetidos mais do que 3 vezes o indicativo de estação durante uma chamada.

Não há desculpa para se ocupar uma forma de comunicação muito concorrida que pode estar a fazer falta a um pedido de auxílio, por exemplo.

#### 3. Evite fazer emissões superiores a 2 minutos sem pelo menos uma breve pausa de alguns segundos antes de prosseguir de novo.

Alguns repetidores estão mesmo temporizados, pelo que os mais faladores correm o risco de serem interrompidos por uma pausa, ficando algum tempo « a falar sozinhos » a meio de um discurso sem se aperceberem disso.

O mais importante nesta regra é que mesmo que tal não aconteça, lembre-se que um repetidor é um elo de utilidade pública nas radiocomunicações, pelo que a qualquer momento outros colegas podem vir a precisar de usar esse meio até por motivos de urgência. Mesmo na época dos telefones celulares quantos radioamadores que andam na estrada em dado momento podem necessitar de ajuda súbita ?

#### 4. Entre o final da intervenção anterior à sua e o início da resposta que vai dar faça sempre um pequeno intervalo.

Deixe sempre algum tempo extra para qualquer estação que precise da estação repetidora se poder anunciar, a fim de lançar uma chamada ou juntar-se à conversa em curso.

5. Se o repetidor estiver ocupado em comunicação transmita uma vez o seu indicativo de estação no espaço entre duas intervenções.

Se não tiver sido escutado tente novamente as vezes que forem necessárias.

É muito corrente o uso da palavra « oportunidade » em vez de simplesmente o indicativo oficial como está previsto na Lei e é prática comum noutros países usar-se apenas uma vez o indicativo, designadamente quando uma estação quer anunciar a sua presença ou pedir que lhe seja concedido um intervalo para comunicar.

Em caso de chamada de emergência use as expressões de comunicação que a Lei define para esse efeito.

6. Se estiver numa conversação e outra estação solicitar uma oportunidade, deve-lhe ser dada prioridade.

Os repetidores ainda hoje podem ser um meio de salvamento de vidas humanas.

Para além das emergências os repetidores foram concebidos para facilitar as comunicações às estações mais necessitadas ( ver regra nº10 ) e são um meio público de radiocomunicações.

Tal como todas as restantes frequências, o acesso é público e não podem existir restrições impostas a nenhuma estação legalizada.

7. Se apenas necessita de fazer uma chamada em busca de alguém conhecido e interrompeu outros colegas limite-se a chamar apenas duas vezes.

Se não escutar qualquer resposta retire-se não se esquecendo de agradecer a amabilidade dos colegas que lhe proporcionaram a oportunidade, interrompendo as respectivas comunicações.

Por outro lado, se encontrar resposta por parte da estação pretendida então liberte a frequência o mais rapidamente possível combinando outro repetidor ou uma frequência simples para prosseguirem o contacto.

8. O repetidor trabalha em frequências das faixas atribuídas ao Serviço de Amador, por essa razão as comunicações através destas estações não estão livres dos procedimentos legais sem excepção.

Não cometa ilegalidades. Nunca emita música nem tenha atitudes que são proibidas por lei às comunicações do Serviço de Amador, mas sobretudo nunca use um repetidor sem se identificar.

Mesmo que ninguém se faça ouvir por um prolongado período de tempo emita sempre o seu indicativo de estação ainda que apenas seja sua intenção receber o sinal de retorno da estação repetidora durante algum ensaio.

Nesse caso, os operadores de estação devem dar a conhecer as suas intenções aos restantes colegas e às autoridades, informando após o seu indicativo de estação que estão proceder apenas a um ensaio.

A proposta vai no sentido de ser dita qualquer coisa como ... « CT1ETL em testes » ou « CT1ETL em ensaio de propagação », por exemplo.

9. Se o repetidor estiver desocupado, pode ser usado como meio para se fazer uma chamada geral.

Este acto de solicitar contacto com qualquer estação disponível que se encontre em escuta é tão válido para uma tentativa de comunicações em longa distância nas ondas curtas como para um radioamador em viagem que queira companhia numa região onde o seu alcance em VHF ou UHF não seja suficiente para falar com os seus habituais interlocutores.

O radioamador deve ser um bom comunicador e primar pela solidariedade.

10. Uma estação repetidora foi concebida sobretudo como um meio de auxílio às comunicações para as estações do serviço móvel e portátil, dê-lhes prioridade se está em serviço fixo.

Para terminar esta matéria, fica à disposição dos interessados uma listagem das frequências dos canais das estações repetidoras de telefonia em FM ( F3E ) nas faixas atribuídas ao serviço de amador de VHF e UHF actualmente em vigor para o nosso país.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Planos de frequências das estações repetidoras para VHF e UHF em Portugal

#### VHF

Tons de protecção :

74.4 / 82.5 / 114.8 / 123.0 Hz

#### UHF

Tons de protecção :

67.0 / 74.4 / 82.5 / 114.8 / 123 / 131.8 Hz

| Canal | Frequência de emissão | Frequência de recepção | Canal  | Frequência de emissão | Frequência de recepção |
|-------|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|
| RV 48 | 145,6000 MHz          | 145,0000 MHz           | RU 692 | 438,6500 MHz          | 431,0500 MHz           |
| RV 49 | 145,6125 MHz          | 145,0125 MHz           | RU 694 | 438,6750 MHz          | 431,0750 MHz           |
| RV 50 | 145,6250 MHz          | 145,0250 MHz           | RU 696 | 438,7000 MHz          | 431,1000 MHz           |
| RV 51 | 145,6375 MHz          | 145,0375 MHz           | RU 698 | 438,7250 MHz          | 431,1250 MHz           |
| RV 52 | 145,6500 MHz          | 145,0500 MHz           | RU 700 | 438,7500 MHz          | 431,1500 MHz           |
| RV 53 | 145,6625 MHz          | 145,0625 MHz           | RU 702 | 438,7750 MHz          | 431,1750 MHz           |
| RV 54 | 145,6750 MHz          | 145,0750 MHz           | RU 704 | 438,8000 MHz          | 431,2000 MHz           |
| RV 55 | 145,6875 MHz          | 145,0875 MHz           | RU 706 | 438,8250 MHz          | 431,2250 MHz           |
| RV 56 | 145,7000 MHz          | 145,1000 MHz           | RU 708 | 438,8500 MHz          | 431,2500 MHz           |
| RV 57 | 145,7125 MHz          | 145,1125 MHz           | RU 710 | 438,8750 MHz          | 431,2750 MHz           |
| RV 58 | 145,7250 MHz          | 145,1250 MHz           | RU 712 | 438,9000 MHz          | 431,3000 MHz           |
| RV 59 | 145,7375 MHz          | 145,1375 MHz           | RU 714 | 438,9250 MHz          | 431,3250 MHz           |
| RV 60 | 145,7500 MHz          | 145,1500 MHz           | RU 716 | 438,9500 MHz          | 431,3500 MHz           |
| RV 61 | 145,7625 MHz          | 145,1625 MHz           | RU 718 | 438,9750 MHz          | 431,3750 MHz           |
| RV 62 | 145,7750 MHz          | 145,1750 MHz           | RU 720 | 439,0000 MHz          | 431,4000 MHz           |
| RV 63 | 145,7875 MHz          | 145,1875 MHz           | RU 722 | 439,0250 MHz          | 431,4250 MHz           |
|       |                       |                        | RU 724 | 439,0500 MHz          | 431,4500 MHz           |
|       |                       |                        | RU 726 | 439,0750 MHz          | 431,4750 MHz           |
|       |                       |                        | RU 728 | 439,1000 MHz          | 431,5000 MHz           |
|       |                       |                        | RU 730 | 439,1250 MHz          | 431,5250 MHz           |
|       |                       |                        | RU 732 | 439,1500 MHz          | 431,5500 MHz           |
|       |                       |                        | RU 734 | 439,1750 MHz          | 431,5750 MHz           |
|       |                       |                        | RU 736 | 439,2000 MHz          | 431,6000 MHz           |
|       |                       |                        | RU 738 | 439,2250 MHz          | 431,6250 MHz           |
|       |                       |                        | RU 740 | 439,2500 MHz          | 431,6500 MHz           |
|       |                       |                        | RU 742 | 439,2750 MHz          | 431,6750 MHz           |
|       |                       |                        | RU 744 | 439,3000 MHz          | 431,7000 MHz           |
|       |                       |                        | RU 746 | 439,3250 MHz          | 431,7250 MHz           |
|       |                       |                        | RU 748 | 439,3500 MHz          | 431,7500 MHz           |
|       |                       |                        | RU 750 | 439,3750 MHz          | 431,7750 MHz           |
|       |                       |                        | RU 752 | 439,4000 MHz          | 431,8000 MHz           |
|       |                       |                        | RU 754 | 439,4250 MHz          | 431,8250 MHz           |

73's de Miguel Andrade ( CT1ETL )  
21 de Setembro de 2005

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Feira da Rádio e Encontro Nacional de Radioamadores da A.R.R.

O clube IS de Santarém e a Associação de Radioamadores do Ribatejo organizam o XII Encontro Nacional de Amadores de Rádio Comunicações e a III Feira de Rádio do Ribatejo.

O local de realização destes eventos situa-se na colectividade " Os Leões da Póvoa de Santarém " e do programa consta o seguinte :

5 de Outubro ( Quarta-Feira Feriado Nacional )

- 08:30 Concentração e preparação de expositores.
- 09:00 Início da Feira de Rádio.
- 11:30 Actividades desportivas, jogos tradicionais e caça à portadora.
- 13:00 Almoço.
- 14:30 Recomeço da Feira de Rádio.
- 18:30 Encerramento das actividades, entrega de lembranças e sorteios.

As inscrições terminam em 1 de Outubro 2005.

Para o efeito podem ser contactados os seguintes colegas :

CT2HSS – 964 075 680 ( Estação Conchinha )

CT1BXT – 919 917 685

Preço das mesas : 15,00 € [ inclui 1 ( um) almoço ]

Almoço : Adultos 10,00 €, crianças até 12 anos 5,00 €

Localização :

Seguir a estrada nacional N°3 em direcção a Torres Novas, nos primeiros semáforos da Póvoa de Santarém virar à direita.

A feira fica a cerca de 20 metros nas instalações da Associação " Os Leões da Póvoa de Santarém ".

Frequências de apoio :

CB – canal 15

VHF – 145,500 MHz

Coordenadas GPS da Feira : N-39°18'313" W-008°40'992"

### A A.R.L.A. no 48° " Jamboree no Ar "

Graças aos esforços e empenhamento de dois sócios da A.R.L.A. em particular serão este ano organizadas duas equipas da associação empenhadas em promover uma participação condigna de vários agrupamentos do C.N.E. na já considerável tradição do " Jamboree ".

As acções que a seguir se descrevem serão o fruto de inegável entrega a valores já um pouco esquecidos na nossa sociedade por parte de homens e mulheres que entenderam dar um pouco de si a uma causa fantástica e levarem aos jovens um pouco de um dos seus passatempos favoritos... a rádio.

A data em que vão ter lugar as actividades que se seguem, será o fim-de-semana de 15 e 16 de Outubro.

Uma das equipas estará ao serviço dos jovens na sede em Santiago do Cacém.

Até à data de encerramento desta edição ainda prosseguiram as necessárias reuniões de preparação com vários agrupamentos da região. Os dois que já estão confirmados são os de Vila Nova de Santo André e o de Santiago do Cacém.

Estão previstos várias oficinas onde se incluem demonstrações sobre APRS, radiopaquete, telegrafia em código Morse e PSK-31.

Vai ainda ser dada alguma atenção ao Serviço de Amador por Satélite.

O grupo da parte Norte do Distrito de Setúbal já tem tudo organizado de acordo com o seguinte programa :

#### Dia 15 de Outubro de 2005

00:00 Abertura 48° JAMBOREE NO AR

00:30 Activação da Estação **CT7AVM**

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

- 09:30 Abertura de oficinas
- 10:30 1ª rotação de grupos pelas oficinas ( manhã )
- 11:30 2ª rotação de grupos pelas oficinas ( manhã )
- 12:30 Pausa do Almoço
- 14:30 Abertura de oficinas
- 15:30 1ª rotação de grupos pelas oficinas ( tarde )
- 16:30 2ª rotação de grupos pelas oficinas ( tarde )
- 17:30 Pausa do Jantar
- 20:30 Radiolocalização – Lobitos “ Caça ao Javali ”
- 21:30 Radiolocalização – restantes Escuteiros “ Caça ao Javali ”

### Dia 16 de Outubro de 2005

- 09:30 Composição de mensagens dos grupos
- 10:00 Emissões em televisão de varrimento rápido ( ATV )
- 10:30 Transmissão das mensagens
- 12:00 Pausa do Almoço
- 14:00 Desmobilização do acampamento
- 15:00 Conclusão da actividade

As actividades anunciadas por este grupo vão ter lugar com o Agrupamento 1239 de Vale de Milhaços nas instalações militares da Bateria da Raposa na Fonte da Telha.

Estão programadas por este grupo as oficinas sobre radiocomunicações ( geral ), telegrafia em código Morse, Serviço Amador por Satélite, televisão de varrimento lento ( SSTV ), APRS e homógrafos.

Será ainda elaborado um Jornal das actividades que pode incluir uma filmagem em vídeo. Todas as notícias serão da responsabilidade dos jovens orientados pela sua dirigente Raquel.

Convidam-se todos os colegas interessados em participarem em alguma das duas actividades a contactarem-nos via [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt).

### Arquivo Histórico do Radioamador Português e Rede dos Emissores Portugueses

Rede dos Emissores Portugueses - <http://www.rep.pt/>

Arquivo Histórico do Rádio Amador Português - <http://ahrap.no.sapo.pt/>

Serviço Comunicações Emergência por Rádio Amadores - <http://scera.no.sapo.pt>

A REP-Rede dos Emissores Portugueses, é a Associação Nacional de Radioamadores Portugueses. Fundada em 1926, a REP é uma das mais antigas associações de Radioamadores do Mundo. Sendo o membro Nº16 da IARU é também a secção local em Portugal.

A Rede dos Emissores Portugueses é uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos, declarada como Instituição de Utilidade Pública por despacho da Presidência do Conselho de Ministros, ao abrigo dos artigos 2º e 3º do Decreto Lei nº 460/77 de 7 de Novembro, publicado no Diário da República, II série, nº 157, de 10 de Julho de 1980.

Contactos directos da REP :  
REP - Rede dos Emissores Portugueses  
Rua D. Pedro V, 7-4º,  
1250-092 LISBOA

Telefone : +351 213 461 186  
Fax : +351 213 420 448  
Email : [rep@rep.pt](mailto:rep@rep.pt)

Prezados Colegas

Textos em pdf sobre a Conferência da IARU, Região 1, realizada em Davos no último dia 15 de Setembro de 2005 - [http://www.rsgb-spectrumforum.org.uk/iaru\\_reg\\_1\\_c5\\_committee.htm](http://www.rsgb-spectrumforum.org.uk/iaru_reg_1_c5_committee.htm).

Aqui podem-se ver os recordes DX da região 1 em VHF/UHF/SHF/EHF :

<http://ham.se/vhf/dxrecord/dxrec.htm>

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103  
NNNN

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Encontro de Radioamadores da Costa do Estoril

Terá lugar no Auditório da Junta de Freguesia de Carcavelos no dia 01 de Outubro de 2005.

Alguns oradores garantiram já a sua presença e o Programa abrange várias áreas de interesse desde Field Day Emergência Rádio, Expedições DX, Concursos e Diplomas, VHF Esporádicas e 50 MHz, Rádio Escutismo, etc.

Com a presença de um DXCC Card Checker pode pedir ou actualizar o Diploma DXCC Century Award. Pode ainda pedir os Diplomas da REP e do GPDJ.

Faça já a sua inscrição no almoço de confraternização.

Inscrição : A participação está aberta a todos os Radioamadores sobretudo aos residentes na Costa do Estoril que sejam associados da REP Rede dos Emissores Portugueses.

Existe uma inscrição que poderá ser efectuada na Secretaria da REP ou através da BF: 914 996 144 / 219 158 833 ou ainda via E-mail .

O valor da inscrição para o vitamínico é de 15,00 QJ's.

Programa de trabalho : Durante todo o período de trabalho vão ser apresentados alguns temas actuais sempre de interesse aos radioamadores.

Programa :

- 09:00 Creditação dos participantes.
- 09:30 Cerimónia de abertura dos trabalhos.  
Presidente da Junta de Freguesia de Carcavelos  
Presidente da R.E.P.
- 10:00 Intervalo para café.
- 10:30 Radioamadorismo – passado, presente e futuro.  
Vitor Diniz ( CT1AUO )
- 11:00 Cartões QSL e EQSL.  
António Silva ( CT1DGK )
- 11:30 As grandes " Dxpeditons de 2004 / 2005.  
Rodrigo Herrera ( EA7JX )
- 12:00 Radioescutismo e " Jamboree no ar ".  
António Silva ( CT1DJE )
- 12:30 CW, Morse a telegrafia manual.  
David Quental ( CT1DRB )
- 13:00 Pausa para almoço.  
Restaurante típico " O Kokas "  
Restaurante " O Pereira "
- 14:30 VHF, Esporádicas e 50 MHz  
Pedro Namora ( CT1EKD )
- 15:00 " Field Day", voluntariado e Protecção Civil - inclui projecção da reportagem CNN – Tsunami.  
Luis Catulo ( CT1CTZ )
- 15:30 Projecção comentada de VP8THU.  
Luis Teixeira ( CT4NH )
- 16:30 CQ CQ Contest.  
José Nunes ( CT1BOH )
- 17:00 DXCC Century Club.  
José Sá ( CT1EEB )
- 17:30 Uma aventura no círculo polar ártico – JW/CT1BWW  
Manuel Marques ( CT1BWW )
- 18:00 Participação no I.O.T.A.  
Arlindo Ferreira ( CT1EGW )
- 18:30 Incêndio, raio e explosão – utilização de extintores.  
João Cardoso ( CT1BHG )
- 19:00 Encerramento dos trabalhos.

DIPLOMA DXCC - Se pretender pedir ou actualizar o Diploma DXCC Century Club Award basta apresentar os cartões de QSL juntamente com o MODELO ARRL devidamente preenchido.

Pela manhã inicia-se a montagem das antenas de HF Onda Curta para as cobrir as bandas de 10 a 80 Metros.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Incluiu as montagem de uma Antena Vertical ( Tagra ) para 10, 15 e 20 Metros e uma Antena Vertical ( Butternut ) para 40 e 80 Metros, assim como diversos dipolos multibanda ( Gustav Kelemen ). Efectuámos testes de medição numa antena Vertical ( Force12 ).

Local : Carcavelos continua a ser um agradável local de passeio, aonde podemos disfrutar uns momentos de lazer.

Com uma praia excelente, e infra-estruturas adequadas procura acompanhar o desenvolvimento com as exigências do turismo actual.

No centro da localidade ainda se podem encontrar alguns edifícios do século passado, fazendo-nos recuar no tempo.

Venha dar um passeio a Carcavelos com a Família, garanto-vos que este local merece ser visitado. Pode ainda almoçar ou jantar num dos muitos restaurantes típicos.

Convívio : Durante o " vitamínico " vamos sortear uns brindes surpresa entre todos os oradores e participantes.

### Notícias do QTC Brasil ( informativo GOL – Galen@ On Line )

Para além desta curta selecção, as Notícias do GOL podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt).

Estas e outras notícias poderão ser vistas no site do [www.QTCbrasil.com.br](http://www.QTCbrasil.com.br).

-----Mensagem original-----

De : [qtcbrasil@qtcbrasil.com.br](mailto:qtcbrasil@qtcbrasil.com.br)

Assunto : G@lena On Line

### Seleção feita a partir da G@lena On Line

APELO AOS RADIOAMADORES

Coluna de: [PY1CMT Claudio](#)

Está a ser feito um apelo aos radioamadores de todo o mundo para que ajudem a recolher dados do satélite SSETI Express, construído por estudantes, o qual deverá ser lançado em órbita no dia 27 de Setembro.

Para os motivar, o departamento de Educação da ESA organizou dois concursos e está a fornecer um software de download gratuito.

Artigo completo: [www.esa.int/esaCP/SEM EKQ7X9DE\\_Portugal\\_0.html](http://www.esa.int/esaCP/SEM EKQ7X9DE_Portugal_0.html).

Fonte LABRE SP

NOVO Regulamento do Serviço de Radioamador

Coluna de: [PY2MOK](#)

NOVO Regulamento do Serviço de Radioamador

LEO - PY2MOK - ADVOGADO

A Anatel está estudando novas normas para o radioamadorismo brasileiro conforme o texto no link abaixo. Seria interessante estudarmos o assunto, pois podemos participar via internet, opinando.

Clique no link abaixo e participe da Consulta Pública 638 da Anatel sobre novas Normas do Radioamadorismo Brasileiro.

Clique aqui para acesso ao texto da Anatel ou :

<http://sistemas.anatel.gov.br/SACP/Contribuicoes/TextoConsulta.asp?CodProcesso=C724&Tipo=1&Opcao=andamento>

Proposta de Regulamento do Serviço de Radioamador entra em Consulta Pública

Brasília, 30 de agosto de 2005 – A Agência Nacional de Telecomunicações ( Anatel ) já está recebendo contribuições para a Consulta Pública nº 638, que apresenta à sociedade 'Proposta de Regulamento do

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Serviço de Radioamador'. O texto completo da proposta, destinada a substituir a atual regulamentação do serviço (decretos 91.836, de 1985, 1.316, de 1994, e Norma 31/94), está disponível na Biblioteca e na página da Agência na internet ( link acima mencionado ).

Entre outras contribuições, a proposta aceitará comentários sobre o artigo 35 do Regulamento, que torna inexistível o conhecimento de código morse para a obtenção de Certificado de Operador de Estação de Radioamador ( COER ).

Contribuições à consulta devem ser devidamente fundamentadas e encaminhadas à Anatel preferencialmente por meio do Sistema Interativo de Acompanhamento de Consulta Pública ( SACP ), disponível na internet, até as 24 horas do dia 3 de outubro de 2005.

Manifestações por carta ( endereço abaixo ), e-mail [biblioteca@anatel.gov.br](mailto:biblioteca@anatel.gov.br) ou fax ( 61 2312-2002 ) serão recebidas até as 18 horas do dia 28 de setembro.

Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel Superintendência de Serviços Privados Consulta Pública Nº 638, de 29 de agosto de 2005 Proposta de Regulamento do Serviço de Radioamador Setor de Autarquias Sul/SAUS, Quadra 6, Bloco F, Térreo - Biblioteca CEP: 70.070-940 - Brasília-DF Assessoria de Imprensa – Anatel

Dr. Leonas - py2mok - advogado  
UEB-RJ Ativa Repetidora Mais Alta do Brasil.  
Coluna de: [PY1IBM Sales](#)

UEB-RJ Ativa Repetidora Mais Alta do Brasil.

A equipe de Radio escotismo da Região do Rio de Janeiro , ativou sábado dia 27/08/2005 mais uma repetidora de sua concessão, localizado no pico das agulhas negras em Itatiaia, município de Rezende, é a repetidora escoteira mais alta do Brasil, a uma altura de 2.700 metros de altitude, tem por principal finalidade unir os escoteiros da região do Rio de Janeiro , São Paulo e Minas Gerais.

Com esta já são duas das repetidoras instalada pela equipe de radio escotismo desta região.

A frequência de trabalho para ela é 147.000 com ofset +600 , mais não para por aí não, a aproximação será a 145.210 que vai ao ar em breve em local privilegiado como a Ilha da Boa Viagem – em plena baía da Guanabara aguardem ....

Esteve em Itatiaia além do assessor regional de radio escotismo, Sr Flávio Campello PY1-NDK, os colegas que ajudaram nesse belo trabalho :

PY1-AF Arnaldo, PY1-LOY Luiz Sérgio, PU1-LHE Herbert do 19 GE ( Campo Belo ), ZZ1-OLS Bruno 19 GE ( Campo Belo ), André Gula e Gisele P. Gula do 40 GE ( Anchieta ) e Marta Maldonado do 80 GE ( Floresta ), pedimos a todos que puderem que envie informes de recepção bem como críticas e sugestões para :

Flavio Campello - [flaviocampell@ig.com.br](mailto:flaviocampell@ig.com.br)  
UEB-RJ - [escritorio@uebrj.org.br](mailto:escritorio@uebrj.org.br)

73´s  
Sales – PY1IBM  
Equipe Regional de Radio escotismo UEB-RJ

Fonte : [gtcbrasil@gtcbrasil.com.br](mailto:gtcbrasil@gtcbrasil.com.br) ( publicação gentilmente autorizada pelo colega Fausto PY2TZ )  
As Notícias do informativo GOL – Galen@ On Line podem ser recebidas na íntegra via correio eletrônico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt).

## Correio Electrónico

Para divulgarem as vossos assuntos de interesse basta enviarem-nos as vossas mensagens para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) tendo em consideração que a edição encerra a 14 e no último dia do mês e que alguns conteúdos podem não ser eleitos para este fim por falta de espaço ou por qualquer outro critério.

Agradecemos antecipadamente a vossa colaboração.

-----Mensagem original-----

De: Info-bounces@arvm.org Em nome de ARVM  
Enviada: terça-feira, 20 de Setembro de 2005 13:29  
Assunto: [Info] VIII FEIRA DA RÁDIO ARVM 2005

VIII FEIRA DA RÁDIO ARVM 2005

Os contactos para informações ou reserva de mesas de expositor poderão ser efectuados :

Pelo Fax 21 944 01 98 ou E-mail - [arvm@arvm.org](mailto:arvm@arvm.org)

Pelos telefones de CT1ESA Jorge Cruz 96 302 13 69 ou CT1ABD Manuel Dinis 21 944 37 48

A.R.V.M.

<http://www.arvm.org>

[arvm@arvm.org](mailto:arvm@arvm.org)

---

-----Mensagem original-----

De: ct2hmn@clix.pt  
Enviada: sexta-feira, 23 de Setembro de 2005 17:51  
Assunto: Uma outra forma de fazer rádio..

Encontrei esta página após ler uma informação sobre uma expedição à Tanzânia ( 5H ) no boletim de DX 425DXNews #751. <http://www.rsf-rwf.org/> - Radioaficionados Sin Fronteras ( Radioamateurs Without Frontiers ).

Vale a pena ler, pois para estes radioamadores existe uma outra forma de fazer rádio sem ser só " 5/9 " .

Foi esta mesma ONG que patrocinou por diversas vezes, projectos no Chad em nome do Padre Francisco Cortadellas ( TT8FC ), estação a qual eu tive oportunidade de contactar, salvo erro em 1998.

Cumprimentos.

Sérgio Matias, ct2hmn

---

-----Mensagem original-----

De: Carlos Jorge C. Fonseca  
Enviada: terça-feira, 27 de Setembro de 2005 21:32  
Assunto: Vejam os preços...

Vejam os preços neste site alemão... <http://www.mega-kom.de/eshop/>

E depois digam onde vale a pena comprar !!!

1 abraço.

Carlos Fonseca - CT1GFQ

---

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

-----Mensagem original-----

De: João Gonçalves Costa [mailto:joao.a.costa@ctt.pt]

Enviada: quarta-feira, 28 de Setembro de 2005 13:20

Assunto: Porque é as condições em HF tem estado tão mal ?...

Importância: Alta

Respostas em : [http://ciencia.nasa.gov/headlines/y2005/15sep\\_solarminexplodes.htm?list805165](http://ciencia.nasa.gov/headlines/y2005/15sep_solarminexplodes.htm?list805165)

\_\\|//\_

( o o )

-----ooO-( )-Ooo-----

73 de:

\*\*\*\*\*

- \* CT1FBB / João Alberto Costa
- \* QTH Locator : IM58kq
- \* CQ Zone: 14 / ITU Zone: 37
- \* E-mail : See in [www.qrz.com](http://www.qrz.com)
- \* In get Callsign " CT1FBB "
- \* QSL Via: Bureau of PORTUGAL
- \* or Eqsl: [www.eqsl.cc](http://www.eqsl.cc)

\*\*\*\*\*

## Frequencímetro

Esta área do Boletim Informativo destina-se a informar todos os nossos leitores sobre algumas frequências recomendadas pela I.A.R.U. ou por outras organizações para determinadas actividades ou modalidades de emissão nas diferentes faixas atribuídas ao Serviço de Amador.

Chamamos a vossa atenção para o facto de algumas das sugestões aqui informadas provirem de utilizações de acordo com as Regiões 2 e 3 da I.A.R.U. e ao abrigo de legislações nacionais que enquadram segmentos diferentes dos previstos na nossa regulamentação ou na Região 1 onde Portugal se insere geograficamente.

### Frequências da Rede de Radiobalizas NCDXF/IARU

**Telegrafia ( CW )** 14,1000 MHz 18,1100 MHz 21,1500 MHz 24,9300 MHz 28,2000 MHz

### Frequências de actividades em ilhas ( IOTA )

**Telegrafia ( CW )** 3,5300 MHz 7,0300 MHz 10,1140 MHz 14,0400 MHz 18,0980 MHz

21,0400 MHz 24,9200 MHz 28,0400 MHz

**Telefonia em SSB** 3,7650 MHz 7,0550 MHz 14,2600 MHz 18,1280 MHz 21,2600 MHz

24,9500 MHz 28,4600 MHz 28,5600 MHz

### Frequências de actividades em Faróis

**Telegrafia ( CW )** 1,8300 MHz 3,5300 MHz 7,0300 MHz 14,0300 MHz 18,0730 MHz

21,0300 MHz 28,0300 MHz

**Telefonia em SSB** 1,9700 MHz 3,9700 MHz 7,2700 MHz 14,2700 MHz 18,1450 MHz

21,3700 MHz 28,3700 MHz

### Frequências de actividade em telefonia usando modos de emissão pouco habituais

**Telefonia em AM** 1,8850 MHz 1,9000 MHz 1,9450 MHz 1,9850 MHz 3,8250 MHz

3,8700 MHz 3,8800 MHz 3,8850 MHz 7,2900 MHz 7,2950 MHz

14,2860 MHz 18,1500 MHz 21,2850 MHz 21,4250 MHz <sup>a)</sup> 29,0000 MHz

50,2500 MHz 50,4000 MHz 144,2800 MHz 144,4000 MHz 144,4250 MHz

144,4500 MHz

### Frequências do GAP – Grupo de AM Português

**Telefonia em AM** 3,6900 MHz 3,7300 MHz 3,7350 MHz 7,0425 MHz 29,0750 MHz

### Frequências de actividade com baixas potências de emissão ( QRP )

**Telefonia em SSB** 3,6900 MHz 14,2850 MHz 21,2850 MHz 28,3600 MHz

### Frequências propostas para comunicações digitais

**PSK31** 1,8380 MHz 3,5800 MHz 7,0350 MHz 10,1420 MHz 14,0700 MHz

18,1000 MHz 21,0800 MHz 24,9200 MHz 28,1200 MHz <sup>b)</sup> 50,2000 MHz

144,1380 MHz 432,0880 MHz

**SSTV ( analógica )** 1,8900 MHz 3,7300 MHz 7,0400 MHz 14,2300 MHz 18,1600 MHz

21,3400 MHz 21,3490 MHz 24,9750 MHz 28,6800 MHz 28,7000 MHz

### Frequências dos canais de telefonia em FM recomendados pela IARU

**10 metros** 29,5200 MHz 29,5300 MHz 29,5400 MHz 29,5500 MHz 29,6000 MHz

29,6100 MHz 29,6200 MHz 29,6300 MHz 29,6400 MHz 29,6500 MHz

29,7000 MHz

**2 metros** 145,2000 MHz 145,2250 MHz 145,2500 MHz 145,2750 MHz 145,3000 MHz

145,3250 MHz 145,3500 MHz 145,3750 MHz 145,4000 MHz 145,4250 MHz

145,4500 MHz 145,4750 MHz 145,5000 MHz 145,5250 MHz 145,5750 MHz

**70 centímetros** 433,4000 MHz 433,4250 MHz 433,4500 MHz 433,4750 MHz 433,5000 MHz

433,5250 MHz 433,5750 MHz

<sup>a)</sup> de 29,000 MHz a 29,200 MHz

<sup>b)</sup> de 50,200 MHz a 50,250 MHz

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Frequências de algumas transmissões habituais em RTTY

| frequência | indicativo | largura | baud   | UTC   | entidade           | observações                     |
|------------|------------|---------|--------|-------|--------------------|---------------------------------|
| 3,620 MHz  | W2QFR      | 170     | 45.45R | 02:00 | Radioamadores      | Informação - Seg/Qua/Sex        |
| 3,625 MHz  | W1AW       | 170     | 45.45R | 22:00 | ARRL               | Informação - Seg/Sex tb à 01:00 |
| 4,583 MHz  | DDK2       | 425     | 50     | 03:50 | Hamburgo           | Meteorologia - diário           |
| 7,095 MHz  | W1AW       | 170     | 45.45R | 22:00 | ARRL               | Informação - Seg/Sex tb à 01:00 |
| 7,644 MHz  | DDH7       | 425     | 50     | 03:55 | Hamburgo           | Meteorologia - diário           |
| 7,782 MHz  | KAWN       | 850     | 75     | 22:00 | USAF               | Meteorologia - diário           |
| 10,099 MHz | DDK9       | 425     | 50     | 01:50 | Hamburgo           | Meteorologia - diário           |
| 10,536 MHz | CFH        | 850     | 75     | 21:35 | Canadian AF        | Meteorologia - diário           |
| 12,709 MHz | PWZ33      | 850     | 75     | 04:30 | Marinha Brasileira | Avisos à navegação - diário     |
| 13,508 MHz | CFH        | 850     | 75     | 21:25 | Canadian AF        | Meteorologia - diário           |
| 13,528 MHz | KAWN       | 850     | 75     | 18:50 | USAF               | Meteorologia - diário           |
| 14,095 MHz | W1AW       | 170     | 45.45R | 22:00 | ARRL               | Informação - Seg/Sex tb à 01:00 |
| 14,095 MHz | W2QFR      | 170     | 45.45R | 1615  | Radioamadores      | Informação - Sáb. e Domingos    |
| 14,466 MHz | DDH8       | 425     | 50     | 05:00 | Hamburgo           | Meteorologia - diário           |
| 18,104 MHz | W1AW       | 170     | 45.45R | 22:00 | ARRL               | Informação - Seg/Sex tb à 01:00 |
| 21,095 MHz | W1AW       | 170     | 45.45R | 22:00 | ARRL               | Informação - Seg/Sex tb à 01:00 |
| 28,095 MHz | W1AW       | 170     | 45.45R | 22:00 | ARRL               | Informação - Seg/Sex tb à 01:00 |

### Frequências de alguns boletins informativos radiodifundidos em Portugal

| frequência    | modo        | indicativo | UTC   | entidade | observações               |
|---------------|-------------|------------|-------|----------|---------------------------|
| (1) 3,725 MHz | J3E ( LSB ) | CT2IFT     | 20:30 | NRCCA    | à Quinta-feira            |
| (1) 3,735 MHz | J3E ( LSB ) | CS1RLA     | 21:00 | ARLA (2) | no primeiro Sábado do mês |
| 7,090 MHz     | J3E ( LSB ) | CS3MAD     | 22:00 | ARRM     | de 15 em 15 dias          |
| 27,205 MHz    | J3E ( USB ) | não tem    | 20:30 | RCD      | à Sexta-feira             |
| 145,250 MHz   | F3E ( FM )  | CS3MAD     | 21:30 | ARRM     | de 15 em 15 dias          |
| 145,450 MHz   | F3E ( FM )  | CS1RLA     | 21:00 | ARLA     | no primeiro Sábado do mês |
| 145,700 MHz   | F3E ( FM )  | CS3MAD     | 21:30 | ARRM     | de 15 em 15 dias          |

(1) +/- 25 KHz de acordo com a ocupação da faixa e das condições de QRM

(2) Serviço gentilmente assegurado pelo Núcleo de Radioamadores da Armada via CS5NRA

Agradecemos uma vez mais a todos os colegas e associações ou clubes que tenham informações adicionais ou eventuais correcções a proporem para os presentes conteúdos, o favor de nos endereçarem uma mensagem para [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

**Declaração de Direitos de Autor** : é livre a reprodução do seu todo ou apenas de partes do Boletim Informativo da A.R.L.A. sem autorização prévia, desde que seja sempre citada a fonte assim como as autorias dos conteúdos de outras origens incorporadas nesta publicação.