



# Boletim Informativo A.R.L.A.

## Nº10 da IIª Série, 15 de Dezembro 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/>



<b>Editorial de CT1ETL</b>	página 01
<b>Radioescuta</b>	
Rádio Nacional de São Tomé e Príncipe	página 05
Relatórios de Recepção	página 07
Mensagens sobre radioescuta	página 09
De radioescutas@yahoo grupos.com.br	página 13
<b>LF / MF</b>	
Radiocomunicações no subsolo	página 21
<b>HF</b>	
Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX	página 22
Notícias do QTC DX PY2AA	página 28
<b>VHF / UHF / SHF</b>	
VHF EA-CT	página 29
Tabela das ( novas ) estações repetidoras de VHF e UHF em Portugal Continental	página 33
<b>Serviço de Amador por Satélite</b>	
Satélites operacionais	página 35
Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 15 e 31 de Dezembro	página 37
Situação dos Satélites do Serviço de Amador	página 38
<b>Concursos</b>	
Concursos anunciados para Dezembro de 2005	página 39
Classificações Gerais do Campeonato A.R.B.A. 2005	página 40
<b>Artigos e Notícias</b>	
Está operacional a repetidora de VHF da A.R.L.A. segundo o novo Plano Nacional	página 42
Novidades no Boletim Informativo da A.R.L.A.	página 43
Notícias da Madeira	página 44
Arquivo Histórico do Radioamador Português / Rede dos Emissores Portugueses	página 45
Notícias do QTC Brasil ( informativo GOL – Galen@ On Line )	página 46
<b>Correio Electrónico</b>	página 47
<b>Frequencímetro</b>	página 56

## Editorial de CT1ETL

Prezados colegas,  
Estimados amigos,

É nos raros momentos em que tal se justifica que me vejo na contingência de usar este meio de expressar a minha opinião pessoal ou de vos transmitir as informações mais importantes.

Hoje não venho por esta via apenas desejar-vos os tradicionais votos de Boas Festas ou fazer o clássico sumário relatório em termos associativos do ano que está a terminar.

Escolhi esta oportunidade para vos transmitir uma notícia que para mim não é a mais fácil, nem tão pouco a mais agradável.

Sendo o único responsável pelas edições do Boletim Informativo da A.R.L.A. é com pesar que vos transmito que corremos o risco de no próximo ano passarmos a ter que conviver com uma nova periodicidade trimestral.

Dar esta notícia após praticamente 6 meses de publicação quinzenal é de facto muito lastimável.

Mas a vida tem que prosseguir e um projecto sustentado apenas por uma pessoa acaba, mais tarde ou mais cedo, por vir a ser vítima das consequências previsíveis de alguma alteração súbita na disponibilidade pessoal do seu autor por motivos profissionais ou outros.

Fiz várias vezes apelos no sentido da participação activa neste interessante trabalho para que se formasse uma equipa, ( sobretudo ao nível dos sócios da A.R.L.A. ), mas até ao momento nunca foi possível congregar outras contribuições regulares ou encontrar mesmo um novo responsável.

Como é meu apanágio, coloquei claramente esta minha recente indisponibilidade para continuar a manter a actual periodicidade à Direcção, mas ainda não tendo aparecido outras soluções para a continuidade deste trabalho em formato quinzenal ou mesmo mensal, manter a situação no futuro será pois insustentável.

Era minha intenção inicialmente fazer nesta fase um historial do percurso que nos trouxe do ano 2000 até aqui, porém decidi que esse não era o caminho mais correcto pois poderia ser mal interpretado e visto como um acto de vaidade pessoal.

Para que a situação seja devidamente entendida não vou naturalmente entrar em pormenores sobre as circunstâncias pessoais que me impedem de continuar a ter o grato prazer de prestar este serviço a cada quinze dias.

Será seguramente mais útil terminar com as 5 considerações que pesavam muito no sentido de ser pelo menos dado outro rumo a este órgão de informação a partir de Janeiro, senão em termos de periodicidade pelo menos em termos de conteúdos.

Por essa ordem de ideias, compartilho convosco os seguintes pontos para reflexão :

1) Por conversas informais, ( uma vez que os inquéritos internos nunca foram participados por mais de duas ou três pessoas ), apurou-se que uma quantidade insuspeitável de sócios da A.R.L.A. não lêem o Boletim Informativo porque acham que é excessivo e enfadonho.

O facto desta publicação se apresentar com cerca de 50 páginas no actual formato é o suficiente para alguns destinatários não terem motivação sequer para procurarem no respectivo índice as partes que eventualmente lhes interessariam, ignorando tudo o resto.

2) Através dos avisos de recepção requerido em raras edições e só nas alturas mais especiais, recebemos sinais consideravelmente fiáveis sobre a evolução do interesse manifestado pelos sócios destinatários do boletim enviado por " e-mail ".

No envio do número 1 da IIª série do passado dia 15 de Julho, por exemplo, mormente ter sido novidade por se estar a iniciar uma nova edição com novo formato, pôde-se contactar a seguinte realidade num universo de 46 sócios da A.R.L.A. que o receberam através de correio electrónico :

n=46

4 Sócios ( **8,7%** ) abriram a mensagem entre o dia do envio e uma semana depois.

2 Sócios ( **4,3%** ) abriram a mensagem entre 1 semana e 15 dias após a data de envio.

6 Sócios ( **13,1%** ) abriram a mensagem entre 15 dias e 1 mês após a data de envio.

5 Sócios ( **10,8%** ) abriram a mensagem entre 1 a 3 meses após a data de envio.

12 Sócios ( **26,1%** ) abriram a mensagem mais de 3 meses após a data de envio.

2 Sócios ( **4,3%** ) abriram a mensagem apenas na primeira semana de Dezembro.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

7 Sócios ( **15,2%** ) não confirmaram a recepção do documento, por isso não se sabe se e quando a ele acederam ou se ainda não abriram a mensagem sequer.

3 Sócios ( **6,5%** ) não receberam o ficheiro à primeira tentativa porque as respectivas caixas de correio não tinham espaço naquela data para o receberem; ( um destes sócios nunca viria a receber a versão escrita por correio electrónico, nem mesmo à 3ª tentativa ).

4 Sócios ( **8,7%** ) nunca receberam o ficheiro por terem alterado o respectivo endereço e não terem dado até hoje conhecimento do novo endereço; ( há endereços destes que já não são mesmo reconhecidos actualmente pelo respectivo servidor ).

Daqui se pode concluir que, por exemplo, apenas 6 sócios ( **13,1%** ) terão acedido ao ficheiro desta edição marcante do Boletim Informativo da A.R.L.A. antes da chegada do número seguinte.

Para reforçar ainda mais a ideia que se pretende transmitir neste ponto, resta referir que o lapso de envio dos números trocados ocorrido na última edição só foi detectado por escassos número de colegas ( 11 em 487 ), todos eles não associados na A.R.L.A.

3) Por opção estratégica da actual Direcção, este ano o número de actividades reduziu-se substancialmente a fim de se concentrarem todos os esforços noutras áreas estratégicas consideradas vitais. O Boletim Informativo foi criado e havia servido durante alguns anos exclusivamente para informar os sócios da A.R.L.A. e as entidades congéneres da vida associativa interna, a qual consistia em actividades mensais.

Nesse período apenas tinha como razão da sua existência anunciar e publicitar os eventos que tinham lugar todos os meses ou deles vir a dar conta dos resultados através de reportagens, as quais são hoje um fiel descritivo da história da colectividade até 2004.

Mesmo antes do início desta IIª série, as últimas edições mensais já não estavam a cumprir esse fundamental objectivo para o qual havia sido criado o boletim informativo.

Esta compreensível situação resultou da inexistência de acontecimentos internos, passando o órgão de informação da A.R.L.A. progressivamente a contemplar apenas os acontecimentos externos e informações consideradas importantes para certas modalidades do Serviço de Amador a fim de não se interromper a sua publicação.

Esta desvirtuação compulsiva deixou no entanto margem para a inclusão dos primeiros artigos técnicos além de fazer chegar notícias importantes aos seus destinatários, sobretudo aos que não tinham outra forma de acederem a esses conteúdos.

Desta forma o boletim informativo deixou de ser útil apenas para os sócios da A.R.L.A. colocando-se progressivamente ao serviço dos actuais 487 radioamadores e 41 associações onde se fala Português.

4) Dado que se tratava em teoria de um órgão de informação interno de uma dada organização, o Boletim Informativo da A.R.L.A. era consistentemente ignorado para a divulgação de assuntos públicos ou eventos pela maioria das outras associações nacionais congéneres, apesar da insistente e manifesta disponibilidade para abrimos as edições a todas as solicitações sem excepção.

Por essa razão quando não eram encontradas através de pesquisa, estas informações sobre o radioamadorismo nacional as mesmas não podiam ser divulgadas.

Raramente os destinatários do boletim se sentiam motivados para enviarem as notícias ou as mesmas já chegavam demasiado tarde, ( não raras vezes no dia anterior à data dos acontecimentos ).

Assim sendo, o serviço prestado no novo formato muitas vezes se revelou pouco eficaz, ou seja, à falta de acontecimentos ou informações do foro interno da associação os que não fossem encontrados por pesquisa ou não nos fossem gentilmente enviados passariam despercebidos a algumas dezenas senão mesmo centenas de radioamadores que tinham acesso a apenas esta fonte de informação.

5) O novo formato quinzenal não se tornou mais exigente só em termos de edição num prazo mais reduzido.

A reformulação dos conteúdos foi feita a pensar numa hipotética contribuição dos colegas por tal forma que cada uma das secções criadas pudesse contar com matérias mais ou menos frequentes voluntariamente participadas pelos eventuais interessados em divulgarem os seus contributos nas áreas da sua preferência.

Tirando os relatórios de recepção de uma qualidade internacional impressionante do nosso sócio Carlos Gonçalves, raras foram as ofertas de conteúdos para publicação regulares.

Da minha parte, por falta de tempo não me era possível escrever em todas as possíveis secções e muito menos pesquisar para encontrar teores elegíveis antes de serem solicitadas as respectivas autorizações de publicação.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Algumas das áreas temáticas deste boletim informativo sobreviveram nos últimos meses da amável permissão que nos era concedida para incluirmos uma selecção de informações por parte de outras publicações e entidades, caso contrário teriam ficado completamente vazias.

As excepções à regra que não chegaram a meia dúzia e foram sendo publicadas, na sua maioria graças a colegas que mesmo não sendo sócios tinham a amabilidade de aceitarem o nosso pedido nesse sentido. Noutras situações esporádicas, tentando combater a falta de alternativas surgiram algumas matérias da minha autoria sempre que estava mais seguro dos meus conhecimentos para abordar o assunto e somente desde que tivesse alguma disponibilidade extra para poder escrever.

Por todas estas cinco situações acima apontadas, o formato actual mereceria sempre uma profunda mudança mesmo sem o cabimento maior das profundas alterações de periodicidade que se anunciam. Falo por mim mas estou seguro que pelo menos a actual Direcção nunca se oporia à entrega desta responsabilidade a quem se sentisse com capacidade para assegurar as publicações quinzenais e muito menos à participação regular ou esporádica de outros colegas não associados neste serviço em prol do radioamadorismo.

De qualquer forma, o convite foi feito vários vezes sem receber nenhum retorno.

Passar de quinze dias para três meses significa que os sócios vão perder qualidade em termos de informação ?

Não necessariamente.

Em face da impossibilidade de manutenção das edições quinzenais, a Direcção da A.R.L.A. tomou a decisão de proporcionar aos sócios uma possível alternativa dentro dos meios disponíveis neste momento.

Assim sendo, a partir da edição de 1 de Janeiro de 2006 do Boletim Informativo A.R.L.A. será inaugurada em simultâneo uma publicação através de correio electrónico, através da qual os sócios passarão a receber todas as informações enviadas para a A.R.L.A. pelas outras associações ou individualmente pelos colegas radioamadores, assim como algumas fontes das quais se destacam as várias listas de discussão temáticas actualmente divulgadas no boletim informativo ou publicações periódicas enviadas por correio electrónico para a A.R.L.A. que por falta de espaço não mereciam uma atenção regular no boletim informativo.

Desta forma e no próprio dia ou com escassos dias de intervalo, todo o tipo de notícias e conteúdos recebidos nomeadamente através do endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) passarão a ser difundidas pelos inscritos na futura lista de destinatários do " informativo electrónico da A.R.L.A. " .

Os maiores inconvenientes que a meu ver esta alternativa terá são a inacessibilidade à informação por parte dos sócios que não dispõem de correio electrónico ou que não actualizarem na associação os seus endereços, para além do fim de um serviço que progressivamente se transformou em público e aberto ao radioamadorismo sem distinção de filiação, uma vez que está ainda por decidir se este novo modelo será apenas um privilégio interno ou se poderá ser extensível a todos os destinatários da lista actual de envios do Boletim Informativo da A.R.L.A.

Postas todas estas questões de interesse para o debate do assunto, resta-me apenas antes e terminar divulgar-vos ainda uma generosa contribuição para o enriquecimento do boletim que infelizmente só peca por ter chegado em tão crítica altura.

Com muito grato prazer recebemos hoje, dia 15 de Dezembro, uma proposta enviada pelo nosso muito estimado amigo António Sérgio Sena ( CT2GPW ) no sentido da publicação neste boletim de um excerto da " newsletter " da sua autoria, nomeadamente a parte de comentário e ideias para circuitos/montagens. Esta excelente ideia só é pena ter chegado tão tarde e é com muita honra que divulgaremos esta louvável iniciativa em todas as edições do novo formato trimestral e no " informativo electrónico da A.R.L.A. " à medida que estes conteúdos forem chegando.

Ainda assim nada é definitivo e oxalá que em Janeiro vos possamos vir afinal confirmar que para nossa alegria vamos poder manter as edições quinzenais ou pelo menos mensais porque um grupo de colegas foi sensível a esta situação e se ofereceu para formar a nova equipa de produção do Boletim Informativo da A.R.L.A.

Em meu nome pessoal e apenas como editor deste modesto órgão de informação aproveito, como todos os anos, para desta forma vos expressar ainda os meus votos pessoais e mais uma vez em nome da Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano de Festas Felizes desejando que o ano de 2006 seja sinónimo de muita saúde, felicidade e prosperidade para vós e para os vossos.

73's de Miguel Andrade ( CT1ETL )

## Radioescuta

### Rádio Nacional de São Tomé e Príncipe

Fonte : <http://www.radionacional.st/> e outras

Terminamos nesta edição uma série de artigos sobre a radiodifusão em Português com base nas emissoras nacionais embora no caso dos países mais pequenos não exclusivamente.

Neste número São Tomé e Príncipe é alvo das nossas atenções. Contudo, ao contrário do que é habitual o curtíssimo espaço de tempo disponível para a pesquisa não foi suficiente para o apuramento das frequências de trabalho mais actualizadas da emissora nacional e outras que têm lugar neste país, uma vez que na presença na Internet da RNSTP existe esse lapso.

De toda a forma segue-se a imagem que nos é transmitida pela própria estação e algumas outras informações entretanto conseguidas.

A Rádio Nacional de São Tomé e Príncipe foi institucionalizada em 12 de Julho de 1975. A partir dessa data, um grupo de profissionais nacionais assumiu a direcção da estação após a extinção da antiga estrutura do emissor regional.

Actualmente tem ao seu serviço 54 trabalhadores - entre efectivos e em regime contratual.

Emite 24 horas por dias com uma programação variada que abrange todo o espaço nacional e os países mais próximos, nomeadamente, Gabão, Guiné-Equatorial, Angola, Nigéria, Camarões, República Democrática de Congo, Burundi, etc.

A RNSTP é, por excelência, o principal órgão de comunicação social no país tendo em conta a sua abrangência territorial.

Através do Portal dos Jornalistas - <http://www.jornalistas.com/> - foi ainda possível colher o seguinte artigo actualizadíssimo :

« Rádio Jubilar

Entre as 08:00 e as 17:00, São Tomé tem ouvido com uma certa regularidade emissões experimentais da Rádio Jubilar, que aguarda a regulamentação da Lei da Comunicação Social, prevista para o mês de Março.

A nova emissora está instalada num edifício diocesano, no centro da capital, e conta já com dois estúdios, uma redacção, gabinete de direcção e um centro transmissor. Segundo o director geral da nova rádio, Fernando Correia, « a Rádio Jubilar é uma rádio católica cujos objectivos serão cativar a juventude de São Tomé uma vez que 75% da população tem idade inferior a 35 anos ». Fernando Correia adiantou ainda que a grelha da nova rádio estará orientada para programas culturais, apresentados em português nas línguas locais, serão também cobertas as várias modalidades desportivas, informação nacional e internacional, e « como rádio católica, estará também patente a vertente religiosa com a transmissão de missas e outros eventos religiosos », disse.

Apesar dos fortes cortes de electricidade que têm sido registados com frequência no país, a Rádio Jubilar já emite, experimentalmente, na frequência de 91,9 MHz.

De acordo com o director geral, a rádio pretende « numa primeira fase emitir com uma potência de 300 watts para a ilha de São Tomé ». Na segunda fase, adiantou o mesmo responsável, o objectivo é « cobrir as duas ilhas do país, São Tomé e Príncipe ». Porém, o objectivo da Rádio Jubilar concentra-se na terceira fase do projecto, previsto para o fim deste ano, que pretende « através de um emissor com mais potência, e antenas compatíveis, chegar ao continente, onde poderá emitir para os países que se situam na costa ocidental africana, nomeadamente Angola, República Democrática do Congo ( RDC ), Congo, Gabão, Nigéria, Camarões, Senegal e Guiné-Bissau », acrescentou.

A Rádio Jubilar é um projecto que conta com a colaboração da Rádio Renascença portuguesa, sendo também caracterizada como uma emissora católica. A iniciativa partiu do bispo de São Tomé e Príncipe, Abílio Ribas, fundador e director da Rádio Ecclésia em Luanda, Angola.

Em São Tomé e Príncipe, as ondas radiofónicas são garantidas exclusivamente pela Rádio Pública Nacional, Rádio Nacional de São Tomé e Príncipe ( RNSTP ), que transmite durante 24 horas. Também são ouvidas no arquipélago, em ondas curtas, a Rádio Difusão Portuguesa ( RDP ), a Voice of América ( VOA ) e a Radio France Internationale ( RFI ).

Rui Neumann »

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Para terminar esta edição dedicada à Radiodifusão de São Tomé e Príncipe deixamo-vos os dados possíveis dado a escasses de tempo para pesquisar mais fontes :

1950 Radio Clube de São Tomé e Príncipe inicia emissões em Outubro. Primeiras emissões em Ondas Curtas CR5SA 11.785 KHz e CR5ST 9.615 KHz com 1 kW de potência

1950 a estação CR5ST inicia emissões em 17.677 kHz

1951 a estação CR5SC passa a emitir também em 4.807 kHz

1952 a estação CR5SB em 17.677 KHz recebe várias confirmações internacionais

1970 Iniciam-se os plenos de instalação de uma potente estação emissora no arquipélago

1971 o Rádio Clube torna-se Emissora Nacional. Terminam as emissões em Ondas Curtas passando a emissão para a frequência de 760 kHz em Ondas médias com 5 kW que havia sido instalada em 1964

1992 é firmado um acordo com a VOA ( " Voice of América " – Voz da América ) para a instalação de uma estação retransmissora com potencia na ordem dos 100 kW MW

1995 a VOA transmite já com 4 emissores de 100 em Ondas Curtas e um emissor em Ondas Médias em substituição das instalações da Libéria.

2003 Radio Nacional passa a operar também em Ondas Médias na frequências de 845 kHz com 20 kW de potência. As emissões em FM têm lugar na faixa de VHF em 91,5 MHz, 95,5 MHz e 99,5 MHz.

Actualmente a RDP África emite na frequência de 92,8 MHz com 3 kW para São Tomé e em 101,9 MHz com 700 W de potência na ilha do Príncipe.

A RFI opera em 102,8 MHz com programação em Francês e Português.

As emissões da VOA em Ondas médias têm lugar na frequência de 1.530 KHz com 600 kW de potência para além dos 4 emissores de 100 kW que mantém ao seu serviço a partir do arquipélago.

Todos os dados acima apontados carecem de confirmação por parte de fonte segura.

A bem do rigor solicitamos a todos os nossos leitores que possuam informação mais actualizada o favor de nos dirigirem uma mensagem para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) a fim de nos ajudarem a divulgar o melhor possível a Radiodifusão em São Tomé e Príncipe.

## 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 e data de envio

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 ).

Os relatórios de recepção podem ainda opcionalmente serem apresentados como listagem ordenada alfabeticamente pela designação do país.

Nesse caso apenas serão referidos numa linha única o nome do radioamador e a data de envio, sendo os restantes dados opcionais e apenas referidos no caso de participações novas ou pouco habituais.

**Algumas das abreviaturas mais comuns 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 Única ( 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 ) = lt, 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 ( ? ) = frek, frequência = freq, frequência = QRG, 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 = It, 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 = Pacifico, para / por = p/, paralelo = //, pirate ( pirata ) = pir, por favor em Inglês ( please ) = PSE, Português = PP, Potência Efetiva Irradiada = ERP, presumed ( equivale a " t " = tentativa), 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 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 12 de Dezembro )

HF – 9 a 11 de Dezembro de 2005

#### ARGENTINA

6214 kHz R.Armonia ( formerly R.Baluart ) , Pt° Iguazú, noted on 10 Dec 2341-2348, ( North ) American songs; strgr. than usual; 34432, occ.strgr. uty. QRM.  
( Gonçalves )

#### AUSTRALIA

6020 kHz R.Australia, Shepperton VIC, noted on 11 Dec 1045-1105, Pidgin to PNG, pops, talks, prgr announcements; English at 1100, news; 15432, bu vy. poor at 1115. Vy. good on // 9710 ( s/off at 1100 ). Also fair on 9580 9590 w/ English.  
( Gonçalves )

#### BOLIVIA

4498.2 kHz R.Estambul ( t ), Guyaramerín, noted on 09 Dec 2335-2341, music and few talks in UNID language; 25241.  
4650.2 kHz R.Stª Ana, Stª Ana del Yacuma, hear don 10 Dec 2229-2340, talks in Spanish; 25331.  
4716.8 kz R.Yura, Yura, audible on 10 Dec 2230-2342, Quechua, Indian music, advertisements; much strgr. audio during speech than while playing music; 35333.  
4865.1 kHz R.Centenario, Stª Cruz de la Sierra, obs'ed on 10 Dec 2229-2242, Spanish, announcements, "Noticiero" at 2230 ( mostly religious items ); 44343.  
( all 3 de Gonçalves )

#### BRAZIL

3365 kHz R.Cultura, Araraquara SP, audible on 10 Dec 2241-2249, talks, soft tunes, then into rosary; 33341.  
4754.9 kHz R.Educação Rural, Campo Grande MS, 10 Dec 2325-2331, phone-ins; 25332.  
4765 kHz R.Emissora Rural, Santarém PA, 10 Dec 2314-2326, folk songs; 34322, slight uty. QRM.  
4775 kHz R.Congonhas, Congonhas, 10 Dec 2309-2322, advertisements, messages; 33332, QRM de R.Tarma, PRU.  
4805 kHz R.Difª do Amazonas, Manaus AM, 10 Dec 2305-2323, pops, IDs; 34343.  
4815 kHz R.Difª, Londrina PR, 10 Dec 2303-2314, preacher, hymns; 34343.  
4825 kHz R.Educadora, Bragança PA, 10 Dec 2332-2348, ID+sl. " Educadora AM - há mais de quarenta anos unindo o povo do Pará ", songs; 55333.  
4845.2 kHz R.Cultura Ondas Tropicais, Manaus AM, 06 Dec 2116-2126, A Voz do Brasil, news in general till 2125; 32441, co-ch QRM de MTN. Sole B stn audible on the band.  
4885 kHz R.Club do Pará, Belém PA, 10 Dec 2227-2240, f/ball news, announcement for prgr " Pelos Campos do Interior "; 54433.  
4915 kHz R.CBN Anhangüera, Goiânia GO, 10 Dec 2216-2234, discussion, fqs, infos; 54433, QRM de B+GHA.  
4925 kHz R.Educação Rural, Tefé AM, 10 Dec 2213-2226, preacher, songs; 35332.  
4945 kHz Emissora Rural, Petrolina PE, 10 Dec 2211-2224, talks... and a folk music prgr at 2328; 44343.  
5045 kHz R.Guarujá Paulista, São Paulo SP, 09 Dec 2343-2355, songs, TCs, " RGP - a rádio da família ! "; // 5940.2; 34332.  
5940.2 kHz R.Guarujá Paulista, São Paulo SP, 09 Dec 2350-0004, songs, newscast; // 5045 ( inaudible on 90 m ); 33432.  
5969.9 kHz R.Itatiaia, Belo Horizonte MG, 09 Dec 2351-0005, talks ( seemingly some children devoted prgr ), ID, very brief weather info. prior to newscast 0000; 23431.  
6010.2kHz R.Inconfidência, Belo Horizonte MG, 10 Dec 0006-0014, music dedications; 33442, QRM de CLM 6010.1 + adjc. chs.  
9504.9 kHz R.Record, São Paulo SP, 1903-1923, talks on f/bal; 33442, adjc. QRM but improving.  
9530 kHz R.Nova Visão, Stª Mª RS, 10 Dec 1905-1925, preacher; 24432, adjc. QRM.  
9664.9 kHz R.Marumby, Florianópolis SC, 06 Dec 2126-2143, A Voz do Brasil, news from the judiciary, jornal do senado 2130; 34432, splash de R.Canção Nova 9675 !  
9675 kHz R.Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 06 Dec 2117-2130, A Voz do Brasil, news in general till 2125, judic. bulletin; 55444. Also obs'ed on 10 Dec 1909-1924 while airing a mass; 44433.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

9695 kHz R.Rio Mar, Manaus AM, 10 Dec 1055-... ( could not obs. its fade out time ), sports nx px " Meia Hora ", fqs, TS, children's prgr; 24431. Obs'ed on same day 1916-1930 airing religious songs; 34443.

11925 kHz R.Bandeirantes, São Paulo SP, 10 Dec 1927-1946, f/ball match report Atlético de Bilbao vs. Valência ( Spain, not Brazil ! ), advertisements; 34444, adjc. QRM only.  
( all 22 de Gonçalves )

### BURKINA

7230 kHz R.Burkina, Ouagadougou, obs'ed on 11 Dec 1120-... ( QRM noted at recheck 1614 ), French, music, feature on women's conditons & social politics schemed for women; 35444.  
( Gonçalves )

### COLOMBIA

6010.1 kHz LV de tu Conciencia, Lomalinda, noted on 10 Dec 0007-0015, Spanish, religious prgr; 33442. ( Gonçalves )

6140 kHz R.Melodía, Bogotá, audible on 10 Dec 2343-..., Spanish, light songs, IDs; 44433, ajc. QRM only.  
( Gonçalves )

### COSTA RICA

5054.6 kHz Faro del Caribe (t), Sán Isidro, heard on 06 Dec 0832-f/out 0915, Spanish, talks but mostly music; 25231.  
( Gonçalves )

### CUBA

5025 kHz R.Rebelde, Bauta, noted till fade out ( 1035 ) on 11 Dec 1012-1035, Spanish, songs, talks, TCs; 25432.  
( Gonçalves )

### GUATEMALA

4052.4 kHz R.Verdad, Chiquimula, noted on 09 Dec 2339-2349, Spanish, preacher, Xmas carols; 24341.  
( Gonçalves )

### GUINEA

7125 kHz R.Guinée/R.Conakry, Sonfoniya\*, obs'ed on 11 Dec 1122, French, folk music prgr, interviews; 25443. \* ) Sonfoniya/~ia/~ya is actually the stn tx site, which acc. to reports found in the www is a poor Conakry's outskirt.  
( Gonçalves )

### GYANA

3291.1 kHz GBC, Sparendam, noted on 10 Dec 2233-2250, English prgr, dedications, Indian songs/music & other types; 44343, adjc. uty. QRM.  
( Gonçalves )

### MAURITANIA

783 kHz R.Mauritanie, Nouakchott, obs'ed on 09 Dec 2324-2338, Arabic/Vernacular( s ), talks; 54544, QRM de E; // 4845 kHz ( @ S9+50dB ) only ( i.e. no // signal detected on 7245 ). No simultaneous activity detected on 4845 & 7245.  
( Gonçalves )

### NEW ZEALAND

17675 kHz R.NZi, Rangitaiki, obs'ed on 09 Dec 2306-..., English, sport, weather & talks, all from Natl. Radio; 25433.  
( Gonçalves )

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

### NIGERIA

7255 kHz VoNigeria, Ikorodu, obs'ed on 11 Dec 1115-..., Vernacular, talks; 35444.  
( Gonçalves )

### PAPUA NEW GUINEA

4890 kHz NBC ( t ), Port Moresby, logged on 10 Dec 1940-1955 ( typical evening time reception ),  
Pidgin ( t ), songs; 33431, adjc. uty. QRM.  
( Gonçalves )

### PERU

4385.6 kHz R.Visión ( formerly R.Imperio ), Chiclayo, audible on 09 Dec 2332-2344, Spanish, songs,  
TCs, IDs; 35332.

4747 kHz R.Huanta 2000, Huanta, logged on 10 Dec 2227-2339, talks in Quechua; 44343. 4775 kHz  
R.Tarma, Tarma, obs'ed on 10 Dec 2310-2324, Spanish prgr, Indian songs, LA rhythms; 34333, QRM  
de B.

4950 kHz R.Madre de Dios, Ptº Maldonado, noted on 10 Dec 2210-2223, lively LA rhythms; 45343.

4955 kHz R.Cultural Amauta, Huanta, heard on 10 Dec 2331-2345,

Spanish+Quechua, talks on natl. affairs; 45343.

( all 4 de Gonçalves )

### RSA

3320 kHz SAUK/R.Sonder Grense, Meyerton, putting a superb signal on 10 Dec 1845-1940, Afrikaans,  
class. music, news, pops, mostly Afrikander; 55444.

In a recent DX bulletin, it was commented that referring to the stn as " SAUK " instead of " SABC " might not be " politically correct " ( clearly a fashion term of today ) - now, why this general paranoia vis-à-vis all things Afrikan( d )er ) ?

It's clearly & unfairly being treated as some sort of " 2<sup>nd</sup> rate " language by many who shouldn't actually " throw the first stone ".

( Gonçalves )

73,

Carlos.

## Mensagens sobre Radioescuta

A fim de se fazer uma selecção por temas, resolvemos a partir desta edição destacar as mensagens que nos chegam sobre radioescuta / " Dxismo " das restantes sobre emissão.

Desta forma estamos a dar o devido destaque a estas duas formas de radioamadorismo e a cativar a tenção dos colegas para os temas específicos, já que recemos alguns lamentos indicando-nos que não haviam prestado a devida atenção a determinada mensagem incluída na seccção " Correio Electrónico " pois as mesmas haviam passado « despercebidas » na selecção feita aos assuntos da emissão.

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: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: sexta-feira, 2 de Dezembro de 2005 23:06

Assunto: RDPI - R. Portugal, B05 revisto.

Olá a todos !

Nesta data, recebi o novo horário B05, emitido em 28DEZ, que entrou em vigor ontem, dia 1.

Como vem sendo hábito, procedi às modificações no que respeita à sua apresentação.

Segundo informação da gestora de frequências, esta alteração deveu-se à reestruturação do CEOC-São Gabriel, tanto a nível humano como de equipamento.

Todos os quatro emissores de 300 kW estão em serviço; dos ainda existentes cinco emissores de 100 kW, poucos parecem estar a ser utilizados, quiçá devido à noticiadas mudanças.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### TRANSMISSÃO EM ONDA CURTA – RDP Internacional

Período de Inverno 2005 ( B05 ) – Mapa em vigor a partir de 01-12-2005

Emissões de Segunda a Sexta-feira

ZONA DE RECEPÇÃO	HORA UTC (a)	Frequência	kW	Azimute
Europa	06:00 – 13:00	9.815 KHz	300	45°
	07:45 – 09:00	11.660 KHz	250	55°
	17:00 – 20:00	11.630 KHz	300	45°
	20:00 – 24:00 (b)	9.460 KHz	300	45°
Médio Oriente e Índia	14:00 – 16:00	15.690 KHz	100	81,5°
África : São Tomé e Príncipe, Angola, Moçambique República da África do Sul	11:00 – 13:00	21.830 KHz	100	142°
	17:00 – 20:00	17.680 KHz	300	144°
	20:00 – 24:00 (b)	11.825 KHz	300	144°
Canadá e EUA	13:00 – 17:00 (b)	15.575 KHz	300	300°
	17:00 – 19:00 (b)	17.825 KHz	300	300°
	19:00 – 24:00 (b)	15.540 KHz	300	300°
Brasil, Cabo Verde e Guiné	11:00 – 13:00	21.655 KHz	300	226°
	17:00 – 20:00	21.655 KHz	300	226°
	20:00 – 24:00 (b)	15.555 KHz	300	226°

Emissões de Terça-feira a Sábado

ZONA DE RECEPÇÃO	HORA UTC (a)	Frequência	kW	Azimute
Canadá e EUA	00:00 – 03:00	9.715 KHz	300	300°
Venezuela	00:00 – 03:00	13.700 KHz	100	261°
Brasil	00:00 – 03:00	11.980 KHz	300	226°

Emissões aos Sábados e Domingos

ZONA DE RECEPÇÃO	HORA UTC (a)	Frequência	kW	Azimute
Europa	08:00 – 14:55	11.875 KHz	300	45°
	09:30 – 11:00	9.815 KHz	250	55°
	15:00 – 18:00	11.960 KHz	300	45°
	18:00 – 21:00	11.630 KHz	300	45°
	20:00 – 24:00 (b)	9.460 KHz	300	45°
África : São Tomé e Príncipe, Angola, Moçambique República da África do Sul	08:00 – 16:55	21.830 KHz	100	142°
	17:00 – 21:00	17.680 KHz	300	144°
	20:00 – 24:00 (b)	11.825 KHz	300	144°
Canadá e EUA	13:00 – 17:00	15.575 KHz	300	300°
	17:00 – 19:00	17.825 KHz	300	300°
	19:00 – 21:00	15.540 KHz	300	300°
	21:00 – 24:00 (b)	15.540 KHz	300	300°
Brasil, Cabo Verde e Guiné	08:00 – 10:55	17.710 KHz	300	226°
	11:00 – 21:00	21.655 KHz	300	226°
	20:00 – 24:00 (b)	15.555 KHz	300	226°

(a) HORA UC = HORA LISBOA

(b) Período reservado a transmissões extraordinárias

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: sábado, 3 de Dezembro de 2005 19:32

Assunto: RDPi - R.Portugal, B05\_2.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Segundo informação do próprio CEOC-São Gabriel, prestada há instantes, neste presente horário B05\_2, só os emissores de 300 kW ( 1xAEG, 3xThales ) são utilizados, estando os emissores de 100 kW ( 1xBrown Boveri Co., 4xContinental ) em prontidão.

De notar também a supressão das emissões para a Venezuela, salvo as realizadas de Terça-feira a Sábado, efectuadas paralelamente com as emissões destinadas à América do Norte e do Sul.

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: quarta-feira, 7 de Dezembro de 2005 14:54

Assunto: dxlatest

A mensagem está pronta para ser enviada com os anexos de ficheiro ou ligação que se seguem :  
dxlatest

Nota: Para proteger de vírus de computador, os programas de correio de electrónico podem impedir o envio e a recepção de certos tipos de anexos de ficheiros.

Verifique as definições de segurança de correio electrónico para determinar como são manipulados os anexos.

---

Dear Glenn,

Pse. note the remarks written immediately after the 2 items selected from your latest DXLD issue. Thank you.

Furthermore :

PORTUGAL

As I've reported just a few days ago, the RDP HF site, CEOC, at São Gabriel, is making use of their four 300 kW txs only, leaving not less than 5x100 kW txs ( 4 Continental are operational while the remaining Brown Boveri Co. unit is not for the time being, and it may happen it's taken out of sce. ) as reserves.

W/o wishing to speculate or anticipate any would-be founded reasons for this, I wonder how many of the so-called int'l stns can afford to have that many units idle instead of using them all, or least a part thereof, for sending on parallel fqs or use ( or try to use ) them for relaying other stns ( and earn from it ), which could well happen in this particular case !

Does anyone know similar situations, past &/or present ?

This is very strange, especially when one knows the RDP kept pumping funds in both refurbishing & keeping those old 100 kW txs working as best as they can.

73,

Carlos.

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: quarta-feira, 7 de Dezembro de 2005 22:43

Assunto: RDPi sudden fg. change.

Servus, Wolfgang !

MAURITANIA

4845 & 7245 kHz in parallel. Still no definite data on this, partly because my obs. from a better site had to be postponed until the forthcoming weekend.

Nonetheless, the latter outlet will face some degree of co-ch QRM, even here in POR, not to mention the 7245 signal can also suffer too much flutter ( similar to Sonfoniya, GUI 7125 evenings ) due to short distance.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

PORTUGAL

I was obs'ing the RDPi during this evening's exta b/cast and right after the 2200 ut TS ( from RDP Antena 1 ), almost all txs in use were switched off, though resumed operation abt. less than a min. later... but the 15555 kHz fqcy. to SoAm switched to 21655 instead !

I rang the HF site and learned the computerized prgr automatically tuned that particular tx to the fqcy for the following day's ( Thurs. ) 1100-1300 ut b/cast.

It's rather odd for :

- a) the remaining txs that were also shut down did stay on the fq they were tuned to and
- b) the next " following day's b/cast " to SoAm is at 0000-0300 of Thurs. ( on 11980 kHz ).

They've also let me know this special txssion is due to closed down at 2230 ( i.e. in abt. 1 minute or so )... after lengthy, boring comments on the f/ball match - sadly the typical menu for the RDPi's extra b/casts, which makes me wonder whether other ( similar or otherwise ) stns elsewhere also devote so much time & resources to such a pap. It's sick.

Well, time is 2241 ut and they still go on relaying RDP-1 w/ the same boring stuff.

73,  
Carlos.

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: quarta-feira, 14 de Dezembro de 2005 16:50

Assunto: DXLD 5-213, 12 Dec.

Dear Glenn,

Thanks for your comments re. the SAUK

The attached extract of DXLD contains a translation of the Portuguese item under Brazil + 2 other topics.

73,  
Carlos.

DX LISTENING DIGEST 5-213, December 12, 2005

\*\* BRAZIL [non]. PORTUGAL – Se a Radiobrás teve que terminar com as emissões em português da Rádio Nacional do Brasil dirigidas ao continente africano devido aos problemas técnicos, pelo menos acertou noutra ação que vai certamente cobrir tal deficiência : a assinatura de parceria com a RDP Internacional. As emissões da emissora portuguesa, em 21.655 kHz, levam ao ar um programa feito pela Radiobrás.

É o " Brasil Hoje ", com cerca de três minutos.

O colunista acompanhou a edição de 21 de novembro, às 17:40, em 21.655 kHz.

O programa contou até mesmo com entrevista do presidente Luiz Inácio Lula da Silva.

Neste horário, o canal 21.655 kHz tem como alvo Brasil, Guiné Bissau e Cabo Verde.

( Célio Romais, Panorama, @tividade DX Dec 11 via DXLD )

**DE : 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: Wed, 30 Nov 2005 17:10:38 +0000

De: [fonseca.almada@clix.pt](mailto:fonseca.almada@clix.pt)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Assunto: CRW's Clandestine Radio QSL Gallery

Olá a todos...

Acabei de receber esta informação :

QSL-cards and letters of Clandestine Radio ( and Clandestine Radio related ) Stations

<http://www.schoechi.de/pic-cla.html>

Penso até que este site já foi divulgado neste forum, mas aqui fica de novo !

--.---- abraço a todos e boas escutas !

---... --- de Carlos Fonseca, CT1GFQ In Almada - IM58kq

TRX :

Kenwood TS-50s + Vertical 1/4 wave

Yaesu Ft-101B + 1/4 Wave 40m

Yaesu Ft-857d + Dipolo Long Wire 4 ele Yagi VHF

Kenwood Tm-V7e + Diamond X-50

---

Data: Thu, 1 Dec 2005 06:52:52 -0300

De: "arnaldo slaen" [slaen@ciudad.com.ar](mailto:slaen@ciudad.com.ar)

Assunto: Programa Encontro DX del fin de semana

\* " ENCONTRO DX " ( RADIO APARECIDA )

Produção - Cassiano Macedo

Sábados - 19:00 às 19:30 hora de Brasília ( 22:00 UTC )

5.035 kHz faixa de 60 metros

6.135 kHz faixa de 49 metros

9.630 kHz faixa de 31 metros

11.885 kHz faixa de 25 metros

programa do dia : 03 de dezembro

Tema : propagação e programa Lembranças de Bush House do serviço brasileiro da BBC.

\*\* Endereço postal :

Av. Getúlio Vargas

185-12570-000 Aparecida - São Paulo

Brasil.

O programa Encontro DX tem o maior interesse em receber informes de recepção dos colegas argentinos, os quais podem ser encaminhados direto para o editor do programa.

Via: Cassiano Macedo / Brasil.

---

Data: Thu, 1 Dec 2005 13:33:29 +0100 (CET)

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

Assunto: Para nuevos proyectos radiofonicos del Instituto Mexicano de La Radio

Información extraída de [www.gob.mx](http://www.gob.mx)

INSTITUTO MEXICANO DE LA RADIO

Formato de Presentación de Proyectos Radiofónicos

Cualquier persona que desee presentar un proyecto radiofónico al Instituto Mexicano de la Radio deberá hacerlo llegar a la Mesa Editorial, mediante un escrito que incluya los puntos que a continuación se describen.

1. Título del programa o de la serie: Si se trata de una serie, deberá indicar el nombre de la misma y presentar un cuadro de planificación con un mínimo de 6 programas.
2. Tema o sinopsis del programa o de la serie: Responde a la pregunta : ¿ De qué trata el programa ? Se refiere al tratamiento que se dará al tema rector, así como al estilo y/o al tono de la propuesta. Escriba por qué cree que el programa o la serie puede ser de interés para al público radioescucha del IMER.
3. Objetivos del programa : Responde a la pregunta : ¿ Para qué se hace el programa ? Defina con claridad la razón de ser o finalidad del proyecto en relación con la misión del Instituto y con los intereses del público radioescucha. Este punto no tiene que ver con el tema o asunto del programa.
4. Público Meta : Describa el tipo de publico al que va dirigido el programa. Entre más específico y claro sea es mejor; defina con claridad los rangos de edad, el sexo y el nivel cultural y educativo de las personas a las que irá dirigida la propuesta.
5. Tipo de Programa : Para definir el tipo de programa, considere una o varias de las categorías que se incluyen a continuación.

- a) Arte, literatura, teatro y cine
- b) Infantiles
- c) Ciencia y Tecnología
- d) De fondo y/o educativos
- e) Noticiarios, programas periodísticos y/o deportivos
- f) Musicales
- g) Orientación y servicio

6. Formato radiofónico : Puede considerar, entre otros, los siguientes - radiorevista, documental, reportaje, charla y/o entrevista. Si se trata de algún otro, favor de indicarlo.
7. Estructura y recursos radiofónicos : Aporte la información necesaria para que los miembros de la Mesa Editorial tengan una idea completa del proyecto. Haga un esquema e indique las secciones que tendrá el programa. Explique cada una de ellas. ( Ejemplo : entrada / presentación / ubicación en el tema / final o cierre y despedida ).

Además escriba :

- Qué recursos radiofónicos utilizará : charla, noticias, comentario, editorial, debate, entrevistas, testimonios, diálogos, dramatizaciones, etc.
- Cuántos locutores o personajes participarán - Si se trata de un guión dramático, cómo son los personajes, así como el ambiente o escenario en el cual se desarrollarán las acciones, etc.
- Si está considerado un relato con montaje o un guión dramático, describa el plan de las escenas que requerirá para la producción.

8. Duración : Especifique el tiempo de duración del programa.
9. Periodicidad : Indique si se transmitirá todos los días, semanalmente, etc.
10. Estación Propuesta : Señale la emisora del Instituto en la que desearía se transmitiera el programa. Recuerde que el proyecto debe corresponder con el formato y perfil de la estación, así como con el tipo de público que la escucha.
11. Horario propuesto : Sugiera el horario ideal de transmisión para el programa o la serie. Explique por qué seleccionó ese horario.
12. Nombre del productor sugerido : Especifique el nombre del productor del programa o si requiere que éste le sea asignado por el IMER.
13. Necesidades de producción : Haga una lista de todo lo que requiere para la producción del programa - materiales de grabación ( cintas, dats, minidiscos, etc. ), número de horas de tiempo de estudio, etc.
14. Presupuesto básico estimado : En caso de no contar con un patrocinador del proyecto, indique si requiere el apoyo económico del IMER. Especifique con claridad los rubros susceptibles de recibir financiamiento y los montos solicitados para cada uno de ellos.
15. Patrocinadores posibles : En caso de contar con patrocinadores potenciales, incluya los datos generales de los mismos para que puedan ser contactados por la Dirección de Comercialización del IMER.
16. Síntesis curricular : Incluya un breve resumen de la trayectoria profesional de los participantes en el proyecto.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

### Aclaraciones importantes

1. Los proyectos radiofónicos presentados al Instituto Mexicano de la Radio son evaluados, en primera instancia, por la Mesa Editorial, integrada por los titulares de las Direcciones de Radiodifusoras, Producción e Investigación de la Comunicación Radiofónica. Para garantizar la transparencia en la recepción, evaluación y seguimiento de los proyectos recibidos, la Mesa opera de conformidad con los Lineamientos redactados para el efecto.

2. Los interesados deberán llenar, por duplicado, el presente formato, así como entregar 2 discos compactos con el demo o piloto correspondiente. En proyecto deberá incluir una portada o carátula con los datos siguientes :

- Nombre completo de la serie o programa.
- Datos generales del o los responsables del proyecto ( Nombre, dirección completa, teléfono, celular y/o correo electrónico )
- En su caso, indicar la institución de procedencia o el área del Instituto que avala el proyecto.
- Fecha de presentación de la propuesta ( mes y año )

3. La ventanilla única para recibir cualquier proyecto radiofónico es la Dirección de Investigación de la Comunicación Radiofónica :

Mayorazgo 83, Col. Xoco  
Edif. de Administración  
Planta Baja  
Delegación Benito Juárez  
C. P. 03330 México, D.F.

Teléfonos : 5628-1703 y 5628-1752

4. En caso de que el proyecto no sea aceptado por la Mesa Editorial, el Instituto conservará una copia del mismo para fines de registro y archivo.

5. Para la presentación de cualquier proyecto, los interesados deberán considerar la Declaración de Misión, Visión y Valores que se encuentra disponible en la página Web del Instituto.

6. Durante el 2005, el Instituto Mexicano de la Radio privilegiará aquellos proyectos que aborden una o varias de las siguientes temáticas : educación cívica, ecología, discapacidad, derechos humanos, seguridad, tercera edad y sentido del humor.

Instituto Mexicano de la Radio  
Calle Real de Mayorazgo #83 Col. Xoco Del. Benito Juárez  
Comercialización y Ventas a los Tels. 56-28-1731, 56-28-1730  
Fax.56-04-6753

---

Em [radioescutas@yahoogrupos.com.br](mailto:radioescutas@yahoogrupos.com.br), joseadario escreveu

Prezados colegas:

Em visita aos arquivos da pagina do DXCB no yahoo, deparei-me com o arquivo " ITU Zones and Regions Map ", que mostrava um mapa mundi com divisoes aparentemente aleatorias do mundo, divisoes estas enumeradas sequencialmente.

Alguem poderia me dizer o que vem a ser este mapa e qual sua funcao dentro da radioescuta ???

Forte 73 para todos e boas escutas !!!  
JOSE ANTONIO - Juiz de Fora/MG  
Data: Fri, 02 Dec 2005 14:40:27 -0000  
De: João Gonçalves Costa [joao.a.costa@ctt.pt](mailto:joao.a.costa@ctt.pt)  
Assunto: Re: I.T.U

Prezado Jose Antonio.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Uma resposta breve e resumida pois o tema pode ser mais esplanado.

O ITU é uma entidade sediada em Genebra na Suíça, que é responsável por definir normas e padrões de telecomunicações, de forma a permitir a interoperabilidade de todos os sistemas de telecomunicações a nível mundial.

Por sua vez o Mundo das Telecomunicações está dividido em 3 grandes regiões :

- Região 1 ( Europa+Africa + Rússia )
- Região 2 ( Americas + Gronelandia )
- Região 3 ( Asia e Pacifico )

A estas 3 regiões pode-se acrescentar a Zona Tropical que passa por elas todas.

Cada uma destas regiões mais a Zona Tropical tem normas regulamentares diferentes para emissões locais, regionais ou mesmo mundiais.

Assim, as emissoras na América têm determinados seguimentos de frequências que na sua região podem ser alocados a determinados serviços enquanto noutra região estão repartidos para outros fins.

No Brasil a ANATEL é quem define e aplica a norma baseada nas recomendações da ITU para a sua região.

Por sua vez, periodicamente, as principais emissoras de radiodifusão mundial reúnem-se para apresentarem os seus planos de transmissão onde constam entre outras coisas os horários e as zonas alvo ( ITU Zones ).

Tentasse que duas emissoras mundiais não utilizem a mesma frequência na mesma hora para a mesma zona alvo, o que provoca óbvias interferências entre si.

Uma sugestão, leia atentamente algo mais sob o tema no site do Sarmento Campos em :

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

Pode por exemplo ver a aplicação prática das divisões enumeradas no file; Final Winter '05 FCC.xls / FCC HF STATIONS SEASONAL OPERATING SCHEDULES B05 na mesma área de arquivos a que se refere em <http://br.groups.yahoo.com/group/radioescutas/files>.

Veja a coluna " Target Zones " que corresponde basicamente às " ITU Zones " do mapa.

João Costa

Almada/Portugal

Em [radioescutas@yahoogrupos.com.br](mailto:radioescutas@yahoogrupos.com.br) , SARDO no IRC - Oliveira escreveu

---

Data: Mon, 05 Dec 2005 13:45:31 -0000

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

Assunto: Veja como montar uma Long Wire.

Prezados.

Muitos de nós temos antenas Long Wire, agora poucos, se calhar, sabemos como deve ser BEM montada.

Na sequência da resposta a um mail particular, fiz algumas pesquisas e neste site em <http://www.wellbrook.uk.com/longwire.html> vc podem ver como deve ser BEM montada uma Long Wire ( uma imagem vale mil palavras ).

O " balun " pode ter uma relação de 9:1 e o feeder ( cabo coaxial ) pode ser de 50 Ohm ou na falta deste 75 Ohm de boa qualidade.

O cabo coaxial deve-se ligar ao acoplador de antena ( eles aqui usam um isolador de linha mas eu recomendo mesmo um acoplador de antena ou então o ideal, os dois em conjunto ) e deste sai mais uma extensão de cabo coaxial ao rádio.

Ter também em muita ATENÇÃO os aterramentos, fundamentais, para que o ruído no fim não estrague todo o nosso esforço.

João Costa

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Almada/Portugal

---

Data: Sat, 10 Dec 2005 16:51:13 -0000  
De: " Celio Romais " [romais@yahoo.com](mailto:romais@yahoo.com)  
Assunto: Radiobrás via RDP Internacional

Neste sábado, após ouvir o noticiário da Rádio Brasil Central, de Goiânia ( GO ), em 25 metros, passei a sintonia para os 13 metros.  
Peguei, da metade até o final, um noticiário muito bem produzido e interpretado por um jornalista da Radiobrás, dentro do programa Clube da Amizade, da RDP Internacional, em 21.655 kHz, às 11:38 UTC. Ao final, iquei sabendo que o jornalista era o nosso companheiro de lista Lúcio Haeser, que falou de Brasília ( DF ), certamente por telefone, para a emissora portuguesa.  
Parabéns ao Lúcio pelo bom trabalho desempenhado !

73s,

=====  
Célio Romais,  
Porto Alegre, Brasil  
=====

---

Data: Sat, 10 Dec 2005 16:43:26 -0000  
De: " Celio Romais " [romais@yahoo.com](mailto:romais@yahoo.com)  
Assunto: Nas Ondas Curtas da Guarujá Paulista !

Neste sábado, a partir de 21h30min, no horário brasileiro de verão, a Rádio Guarujá Paulista, de Guarujá ( SP ), leva ao ar mais uma edição do tradicional espaço Nas Ondas Curtas da Guarujá, pelas frequências de 1.550, 3.235, 3.385, 5.045 e 5.940 kHz.  
Além da contestação ao informes de recepção e um informe sobre o uso do gravador pelo dextista, o programa apresenta também as últimas notícias do mundo das ondas curtas e relembra a época em que a Rádio RSA - A Voz da África do Sul transmitia em português para o Brasil.  
Ao final, vai ao ar entrevista com o ouvinte Fábio Mundstock, de Porto Alegre ( RS ).  
Confira !

---

Data: Sun, 11 Dec 2005 10:37:57 -0200  
De: " Rudolf Grimm " [rgrimm@kbonet.com.br](mailto:rgrimm@kbonet.com.br)  
Assunto: ENC: [Cumbre DX] AFRTS/AFN

Amigos,

Informações sobre a AFRTS / AFN.

À noite aqui por São Bernardo em certas noites é possível se ouvir as re-transmissões via Islândia com relativa facilidade.

Também foi ouvida o relay do Hawaii em 10.320 numa das madrugadas do último setembro.  
Todas as recepções em USB.

73,  
Rudolf Grimm  
São Bernardo, SP  
BRASIL

Rx : Kenwood R-1000, Sony ICF 7600G+GR  
Ant.: LW 22m, Degen DE31, Vert. 2.7 m ( indoor ), Vert. 6 m, RGP-3 ( amplif. ),  
DZ-45  
[www.radioways.cjb.net](http://www.radioways.cjb.net)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

[www.ondascurtas.com](http://www.ondascurtas.com)

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

De: cumbredx-admin@cs2.ralabs.com [mailto:cumbredx-admin@cs2.ralabs.com] Em nome de Harold Frodge

Enviada em: quinta-feira, 8 de dezembro de 2005 22:52

Para: Cumbre

Assunto: [Cumbre DX] AFRTS/AFN

AFRTS/AFN :

Source: <http://myafn.dodmedia.osd.mil/radio/shortwave/> ( 8-Dec-05 )

All USB

Location	Daytime	Nighttime
-----	-----	-----
Diego Garcia	12.579	4.319
Guam	13.362	5.765
Iceland	7.590	7.590
"	13.855	13.855
Key West	5.446,5	5.446,5
" "	7.812,5	7.812,7
" "	12.133,5	12.133,5
Hawaii	10.320	6.350

---

Data: Mon, 12 Dec 2005 01:28:13 -0000

De: " Celio Romais " [romais@yahoo.com](mailto:romais@yahoo.com)

Assunto: RFI e BBC serão denunciadas por dumping

Na próxima sexta-feira, 16 de dezembro, o jornalista brasileiro Rui Martins vai explicar a duzentos correspondentes estrangeiros, no Palácio das Nações da ONU, em Genebra, na Suíça, porque denunciará na Organização Mundial do Comércio as rádios França Internacional e BBC de Londres pela prática de dumping salarial.

Segundo ele, tais emissoras entregam material informativo de graça a rádios comerciais e não apenas a emissoras comunitárias latino-americanas e africanas.

Para Martins, tal atitude configura " uma sofisticada prática do neocolonialismo da informação ", além de acabar com a figura do correspondente internacional.

No mesmo dia, juntamente com o jornalista suíço Jean-Noel Cuenod, Martins pedirá que o dinheiro bloqueado nas contas secretas do ex-governador paulista Paulo Salim Maluf seja entregue ao Movimento dos Trabalhadores Sem Terra do Brasil.

Durante muito tempo, Maluf negou a existência das contas bancárias nas terras suíças e prometeu entregar o dinheiro correspondente a quem as descobrisse.

Como Martins e Cuenod provaram a existência das contas, conforme detalham no livro Dinheiro Sujo da Corrupção, reivindicam o cumprimento da promessa.

As informações são do Geneva Press Club, publicadas em :

[http://www.pressclub.ch/menu/events/event\\_161205\\_1130.htm](http://www.pressclub.ch/menu/events/event_161205_1130.htm)

[ publiquei em [www.romais.jor.br](http://www.romais.jor.br) ]

Data: Mon, 12 Dec 2005 18:17:18 +0100 (CET)

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

Assunto: Último listado de la ITU

Saludos cordiales, último listado de estaciones monitorizadas por la ITU :

<http://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/monitoring/files/pdf/308.pdf>

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

José Miguel Romero

---

Data: Wed, 14 Dec 2005 18:00:47 -0200  
De: " Rudolf Grimm " [rgrimm@kbonet.com.br](mailto:rgrimm@kbonet.com.br)  
Assunto: 5910 Radio Marfil Estereo, Bogota

Amigos,

Ontem foi uma excelente oportunidade para rádio, e foi uma enorme satisfação ter ouvido a Radio Marfil Estéreo, de Bogotá, Colômbia, pelos 5910 kHz.

Uma qualidade suficiente para ser bem copiada.

Foi uma programação musical, intercalado por comunicação de voz masculina, e na hora cheia, a identificação clara e nítida : " Radio Marfil Estéreo ", por voz feminina.

Como neste ano esta emissora respondeu a vários informes enviados, evidentemente que esta ocasião não pode passar em branco.

As indicações de quando respondeu, para quem, em quanto tempo e os endereços aplicados estão na RadioWays ( <http://www.radioways.cjb.net/>, Referencias, QSL – Imagens, Confirmações recebidas em 2005 ).

Tai uma dica legal para ser perseguida, talvez por alguns de nossos amigos, haja visto que eu a estava procurando há um bom tempo.

Um abraço a todos, e boas escutas nesta noite.

P.S.: Uma pergunta, em especial aos nossos ' hermanos del Cono Sur ' : o que significa ' Marfil ', para se dar como denominação a uma emissora ?

## LF / MF

### Radiocomunicações no Subsolo

Fonte : <http://www.sat.dundee.ac.uk/~arb/creg/index.html>

Desde a época da I Guerra Mundial que tecnologias primitivas foram usadas para se estabelecerem comunicações usando os campos magnéticos e eléctricos da terra. O que não se supunha na altura é que esses mesmos princípios poderiam ser usados com bastante eficácia em grutas e para comunicações a partir desses locais com a superfície.

O uso de radiocomunicações tornou-se entretanto mais comum mas nessas circunstâncias, contudo as condições especiais requerem algum engenho assim como o uso de frequências e tecnologias adequadas.

Entre algumas opções publicitadas via Internet, encontramos facilmente o grupo C.R.E.G. ( Cave Radio & Electronics Group ) – Grupo [ dedicado ao uso ] de Rádio e Electrónica em Cavernas.

Este clube de aficcionados constitui por sua vez uma das áreas temáticas dentro da B.C.R.A. ( British Cave Research Association ) – Associação Britânica de Investigação sobre Cavernas ).

O C.R.E.G. formou-se com a intenção de encorajar o uso e desenvolvimento das tecnologias de radiocomunicações e outras tecnologias electrónicas ou de natureza informática em espeleologia ou actividades em cavernas e no subsolo.

Os seus associados estão distribuídos por 20 países e incluem especialistas em cavernas, radioamadores e engenheiros de electrónica.

Na área de radiocomunicações este grupo procura fazer ensaios não só para apurar as tecnologias que permitam ultrapassar os obstáculos naturais conhecidos, como o desenvolvimento de formas e técnicas de radiolocalização como aplicações tão úteis como o resgate de vidas humanas em perigo no subsolo ( sobretudo grutas ).

Por esta altura já muitos de vós se questionarão sobre qual a ligação deste assunto com uma área do Boletim Informativo da A.R.L.A. destinado às Ondas Longas e Ondas Médias.

A resposta está no tipo de frequência mais adequado a fazer face às dificuldades que se impõem nas comunicações em espaços como as grutas, minas ou outros da mesma natureza.

Muitos de vós já por certo devem ter experimentado os entraves à comunicação via radiofrequência dentro de túneis ou parques de estacionamento subterrâneos.

A maioria já deve ter notado que operar mesmo em HF, mas com mais incidência nas faixas de VHF e UHF, em tais locais significa muitas vezes uma perda de sinal tão grave que as torna totalmente ineficazes.

Nesses circunstâncias as emissões sofrem consideravelmente com fenómenos como a absorção por parte do solo ou das paredes dos parques de estacionamento, túneis e até mesmo corredores internos de grandes construções em betão.

Comunicar com o exterior em tais locais usando os cómodos aparelhos de serviço portátil em VHF ou UHF torna-se um problema senão mesmo um impedimento.

Porém, à medida que vamos descendo em frequência vai-se notando uma cada vez menor absorção das emissões radioeléctricas pelos obstáculos intransponíveis nas faixas mais elevadas.

Para comunicações através da terra, nomeadamente de grutas para o exterior estão-se a usar cada vez com mais eficácia emissões em LF e mesmo VLF, nomeadamente entre os 30 KHz e os 200 KHz.

Infelizmente porém, a essas frequências uma antena minimamente eficaz que atingisse até um ganho na ordem de -20 dB é ainda um sonho distante.

Para a operação portátil, o caso é ainda mais grave, sobretudo de nos temos que infiltrar em espaços muito restritos ou passagens apertadas, nomeadamente tendo em consideração que os comprimentos de onda atingem entre 1.500 metros e 10.000 metros nessas frequências.

Até alguma miraculosa e revolucionária nova invenção, sabemos por experiência que qualquer actual projecto de antena depende de uma considerável parte do comprimento eléctrico da frequência para a qual for cortada, caso contrário a sua eficiência ficará muito comprometida.

Se tivermos em consideração que  $\frac{1}{4}$  de onda nos 200 kHz rondará uns 375 metros e nos 30 kHz será algo próximo dos 2.500 metros, então podemos ficar com a noção da impossibilidade física que seria trabalhar com uma antena em serviço portátil de tais dimensões.

Sabendo que de facto é no entanto possível trabalhamos com antenas muito reduzidas com uma eficácia quase aceitável, no actual grau de evolução dos nossos conhecimentos resta-nos procurar os modelos ainda assim mais equilibrados em termos de volume ocupado versus resultados obtidos.

Algumas técnicas bem conhecidas podem vir a proporcionar-nos antenas razoavelmente eficientes. Não convém nunca esquecer que as antenas compactas actualmente conhecidas para as frequências

de LF e VLF são de facto quase inúteis se compararmos o seu rendimento com um qualquer modelo bem dimensionado, pelo que inúmeros problemas se colocam às radiocomunicações nestas frequências, a não ser em estações utilitárias, militares ou de radiodifusão onde os orçamentos estão muito para além das nossas capacidades individuais e os espaços ou as estruturas de apoio às antenas não constituem nenhum impedimento.

Em face desta particularidade os radioamadores envolvidos nestes projectos têm procurado encontrar soluções em formas menos ortodoxas de radiocomunicações.

Uma das soluções adoptadas foi a da exploração dos campos induzidos.

Como é do conhecimento geral, os métodos de emissão convencionais trabalham através de um campo electromagnético que é detectável apenas a uma certa distância do elemento irradiante. Muito próximo da antena apenas se manifesta um campo electrostático e um campo magneticamente induzido.

Ao contrário do primeiro, o segundo fenómeno que ocorre junto ao elemento irradiante perde força à medida que nos afastamos da antena tornando-se por essa razão um fenómeno físico local.

Se tivermos em consideração que as comunicações em cavernas ou entre estas e a superfície se resumem muitas vezes a escassas centenas de metros, o campo induzido torna-se uma aplicação viável a merecer as melhores atenções por parte dos experimentadores.

A boa notícia sobre os campos induzidos é que os mesmos podem ser gerados de uma forma eficaz mesmo numa antena muito encurtada.

De facto, muitas das antenas usadas neste tipo de comunicação consistem somente num determinado número de voltas de fio formando quase uma bobine ( " loop " ), simplesmente dispostas no chão.

Tanto os esquemas de construção dos equipamentos como os desenhos das antenas podem ser obtidos via Internet, pelo que será uma boa ideia começar pela nossa fonte como ponto de partida.

As radiocomunicações aplicadas ao uso em cavernas pode mesmo vir a revelar-se assunto sério uma vez que poderão ser salvas vidas em perigo como já foi escrito anteriormente.

Nas operações de busca e salvamento tradicionais, a localização dos acidentados pode ser a diferença entre a vida e a morte.

Os erros de posicionamento são frequentes mesmo contando com as ajudas electrónicas actuais.

Uma vez que as antenas fechadas de campos induzidos se tornam muito direccionais é comparativamente mais fácil descortinar-se a direcção certa do pedido de socorro. Esta técnica permite ainda uma fácil triangulação com o objectivo de uma mais precisa circunscrição do sinal se necessário.

Para este efeito, os transmissores de socorro emitem um " beep " regular devidamente qualificado para essa aplicação específica.

À superfície podem ser usados com sucesso receptores para detectarem o sinal vindo de baixo permitindo assim através de cálculos simples envolvendo a posição detectada e um número simples de outros factores determinar com precisão o local de onde provêm o sinal.

Há ainda inúmeras fontes que revelam experiências em telefonia através destes métodos e no próprio sítio acima revelado na nossa fonte encontramos o relato do primeiro contacto entre duas estações do Serviço de Amador situadas em grutas abaixo da superfície e entre estas e outros colegas espalhados pelo planeta via HF.

**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 sitio 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@yahoogrupos.com.br](mailto:GPDX@yahoogrupos.com.br) Em nome de Carlos Nora [CT1END]

Enviada: quinta-feira, 15 de Dezembro de 2005 17:31

Assunto: [GPDX] CT3, Madeira

CT3, Madeira

CT3FN/HB9CRV, Hermann e HB9CQL, Rüdi vão estar activos de 20 Janeiro a 1 Fevereiro 2006 desde a Ilha da Madeira ( IOTA AF-014 ).

Dias 21 e 22 Janeiro Hermann, CT3FN/p, vai estar activo desde o Farol São Jorge/Rosais ( ARLHS MAD-008; 32°50'N-16°54'W , WLOTA L-0053 ).

Nos restantes dias junta-se a CT3/HB9CQL..

QSL via seu indicativo [Hermann Stein, Eggmattweg 2, CH-4434 – Hoelstein, Switzerland; Rudolf Dobler, Grundenstr. 13, CH-4132 – Muttenz, Switzerland.

Mais info: [hb9crv@eblcom.ch](mailto:hb9crv@eblcom.ch)

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103

NNNN

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

De: [GPDX@yahoogrupos.com.br](mailto:GPDX@yahoogrupos.com.br) Em nome de Carlos Nora [CT1END]

Enviada: quinta-feira, 15 de Dezembro de 2005 17:49

Assunto: [GPDX] S0, Expedição Sadiki : Frequências

Expedição Sadiki

O prefixo S0 vai ser activado por uma equipa de jornalistas da revista espanhola Radio-Noticias entre os dias 7 e 13 de Janeiro, em horas da manhã, meio dia e ultimas horas da tarde ( antes da noite ). Eles vão utilizar o S07/ com varios indicativos. Também vai transmitir com eles S01MZ.

As frequências serão : 3.675, 7.085, 14.310, 21.175, 28.975 KHz SSB.

O equipamento, um Yaesu FT-857, antena MFJ-1668 e acoplador LDG Z-100, sera instalado cada dia num local diferente do proprio deserto do Sahara.

Atenção, a activação será em territorio saharai ( S0 ) não na Argelia ( 7X ).

[Info RadioNoticias]

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103

NNNN

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

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

De: [GPDX@yahoogrupos.com.br](mailto:GPDX@yahoogrupos.com.br) Em nome de Carlos Nora [CT1END]

Enviada: sexta-feira, 16 de Dezembro de 2005 19:18

Para: GPDX Mailing List

Assunto: [GPDX] Peter I DXpedition Status Report

PETER I Dxpediton 3Y0X

STATUS REPORT and SUMMARY

December 15, 2005

This summary was prepared by DXpedition co-leaders Ralph, K0IR and Bob, K4UEE in an effort to update our contributors, friends and the DX community on the status of our DXpedition.

Our ship and helicopter company is DAP. This company has been the premier source of air support to the Antarctic for the last 24 years. DAP has worked with The National Science Foundation, The International Association of Antarctic Tour Operators, private expeditions, and has been the leader in medical evacuation from the Antarctic. They have an excellent reputation; operate a fleet of fixed wing and rotary wing aircraft, and a research/supply vessel. We will use their ship and one of their helicopters.

DAP will fly us from Punta Arenas to their Antarctic base on King George Island on Feb. 2. The flight will be in a DeHavelin DASH-7, a four-engine turboprop that can carry up to 44 passengers. After a tour of the nearby bases, including Bellingshausen ( R1ANF ), we will board our ship and sail for Peter I the same day.

Peter I arrival is scheduled for approximately Feb. 6. Weather and ice will dictate when we actually land. Ice flows around the island are in constant flux and will dictate our approach to the island, distance the vessel must hold offshore, duration of helicopter flights.

Team Antarctic/Arctic experience :

K0IR -- Four previous Antarctic DX'peditons : VP8SSI/VP8CBA; 3Y0PI; VK0IR; VP8THU/VP8GEO.

K4UEE -- Two previous Antarctic DX'peditons : VK0IR and VP8THU/VP8GEO.

WORUN - Two previous tours of duty with the South African Antarctic Expedition. One season included a full season in Antarctica.

F2JD -- Previous tours of duty with the French Arctic and Antarctic Expedition. Arctic and Antarctic experience.

Involved with safety operations at the French base on Kerguelen.

LA6VM -- Extensive experience in Arctic and North Sea oil exploration. Very knowledgeable regarding safety, rigging, vessel inspection.

K3VN - Previous Antarctic tours with the National Science Foundation aboard the RV Hero.

Medical : Two Medical Doctors are on the team, K9SG and K0IR. K9SG will be the chief medical officer.

Ship and Flight Crew : The ship's captain and crew have Antarctic and ice experience. The helicopter pilots ( 2 ) have Antarctic flight experience ( over 1000 hours ) and are experienced in sling load operations. We have arranged for a helicopter mechanic and supervisor mechanic to add to the flight crew. The vessel will carry an extensive inventory of helicopter spare parts.

Helicopter : The helicopter is a Eurocopter BO-105. This is a twin turbine engine aircraft that is widely used in the Antarctic and for medical evacuation operations. The aircraft has complete redundancy of its hydraulic, electrical, and navigational systems. The aircraft can stay aloft with one engine out. It's useful load is 1000 KGm

Shelters : The team will utilize time-tested polar shelters ( WeatherHaven ). The same shelters have been used on Peter I and on Heard Island. For safety reasons, only the operating and mess shelters will be heated.

Advance planning : This has been very extensive from safety, landing, set-up, environmental issues, radio operation, camp issues, and waste management. The team has practiced putting up shelters, become familiar with its inventory of equipment, attended classroom lectures on safety, emergency

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

medical procedures, and radio operations. Radio operators have been surveyed to assess their skill sets.

Permissions : Peter I lies in the Antarctic Treaty area. We have submitted our environmental and safety plan to the United States Environmental Protection Agency and received confirmation that we have met all their requirements. The U.S. State Department has indicated they have all the necessary documentation from us and have signed-off on our expedition. The National Science Foundation has approved our waste management plan and issued the expedition a Waste Management Permit. Norway has issued us an amateur radio license to operate from Peter I as 3Y0X. The ship, operated by DAP, has met the requirements of the Chilean Antarctic authority, INACH.

Expected weather conditions ashore : Temperatures will vary from a few degrees above to a few degrees below freezing. Winds can be substantial --- 70+ mph at times. Visibility can fall to 0/0. Occasional blowing and drifting snow accompanies winds.

To contend with low visibility situations, safety lines will run between camp structures, a buddy system will be in place, and members will always carry personal radios. KOIR spent 22 days on Peter I in 1994 and is very familiar with the island weather and conditions. Clear, quiet days are rare but absolutely fantastic.

Landing : The only safe and feasible landing is via helicopter. Our site will be on a very flat, safe plateau of approximately 1.5 by 2 miles square. The island is approximately 8 by 15 miles in size.

Personal Space: Crowded but adequate. Everyone has a cot. Everyone will supply their own sleeping bag, pad, and pillow case. There will be a common area for eating. Hot food and liquids will be available 24/7.

Personalities : To assure compatibility and " team players ", the team leaders, K4UEE and KOIR, personally interviewed each prospective team member and required two character references regarding judgment, temperament, tolerance of stress, and the ability to get along well with others in close quarters.

Radio Info: We have nine complete ICOM Pro III / Alpha 99 HF stations plus multiple antennas. There will be two operating sites separated by approximately 1000 feet to allow operation on SSB and CW/digital on the same band at the same time. We will also be QRV on 6m, 2m and 70cm EME, if we can keep the antennas up ! Scheduling will be in 3-hour blocks of operation during the day and a single 6-hour shift at night. Individuals may operate a single mode or multiple modes if they desire. Schedules will be prepared well in advance, at least 24 hours. We will schedule around, and pay particular attention to, propagation. We want to maximize our QSO totals but also want to give everyone a full and enjoyable experience. Operator preferences will be considered as much as possible. KOIR will be preparing the operating schedules. Propagation will guide our operating.

Food : Menus have been prepared in advance. In addition to meals there will always be something hot in a crock pot. There will be plenty of hot and cold liquids. We have a gas grill to prepare hot food in large quantities.

Technology envelope : We will have online logs PLUS upload photos from Peter I on a regular basis. Hopefully we will also be able to upload short video clips to our website for our radio audience back home. We want to involve the entire amateur community and have them " experience " this adventure as much as possible. Please understand that local weather and camp chores could interfere with our ability to do some or all of this. However we have good people on the team who are dedicated to make this happen.

Governance : The team leaders are Bob, K4UEE, and Ralph, KOIR. We welcome input from everyone in the decision making process. Final decisions will be made by the team leaders.

The ship's captain and the helicopter pilot have absolute authority regarding safety and operations in their respective areas, but will consult with the team leaders.

Ship Amenities : Team members have full access to the ship and are welcome on the bridge if they do not interfere with normal operations. The ship is providing a 20 by 40 foot sea container that will be outfitted as our maritime mobile operating site and we will have two complete stations. We have permission to mount antennas on the ship. Rooms on the ship hold from 2 to 4 people. Each room has a bathroom. The ship will remain offshore during our entire stay on the island.

Surface conditions on the island : Pristine ! It is almost impossible to get dirty. We can expect an inch of somewhat loose snow on the surface. The snow/ice becomes progressively denser with depth and is near solid ice at about 2 feet down. There is no wildlife in our camp area --- hence, no smell of excrement, guano to get on your boots and in shelters, and no angry seals chasing you about. Icebergs will continually drift past the island along with pack ice flows.

Time at the island : We will have 16 days AT the Island. Weather will dictate when we land and will influence our departure date. Time ashore and operating time is weather dependent. We could have

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

to wait offshore for a day or so while weather clears, etc. We have the option of purchasing extra days IF our finances allow. At the moment, we do not have the funds to purchase additional days.

Hardware : Seven generators - total capacity 35KW. Two sleep shelters. One MEG ( meeting, eating, greeting ) shelter. Two operating shelters, nominally SSB and CW. Heat for op shelters, the MEG, and cooking is from propane. The generators are gasoline powered. Safety lines will be in place.

Equipment : Our 40 ft Sea Container, with 11 tons ( 22,000 lbs. ) inside, has arrived in Chile and will be loaded aboard the vessel prior to yeayear-end Other interesting people : Mr. Charles Veley will accompany us. He is the " world's most traveled man ", but has yet to visit Peter I. Our photographer, Robert Russell is a professional who has done work for National Geographic. Our team owns the license to all photos and videos. Team members are encouraged to bring whatever photographic equipment they wish.

Waivers, etc. : All of us have signed a participant's agreement, and waivers of liability. We have also signed releases allowing the photographs or videos, which include our image to be used in video productions, etc. Everyone has completed a medical history form and submitted it to our team doctor, Gary, K9SG. Everyone has completed an operator survey form indicating their skill sets and operator preferences. Everyone applying for team membership must have a telephone interview with one or both team leaders, submit a photograph, and submit a short biographical sketch. We have one team member slot left.

Web Site : We maintain a public website which I encourage you to examine in detail. ( [www.peterone.com](http://www.peterone.com) ). Team members have a private, members-only area that posts team information. The team has an e-mail reflector for exchange of information.

QSL information : There will be a beautiful double fold, six- sided souvenir QSL card available. Logs will be uploaded to LOTW in early 2007.

QSL via N200

[ Tks Bernie McClenny, W3UR <http://www.dailydx.com> ]

Para sair deste grupo envie e-mail a:

[gpx-unsubscribe@egroups.com](mailto:gpx-unsubscribe@egroups.com)

-----  
Para trocar de e-mail : 1º desactive o e-mail antigo e depois registe o novo e-mail.

-----  
\*\*\* Endereços de e-mail do grupo \*\*\*

Enviar mensagem: [GPDX@yahoogrupos.com.br](mailto:GPDX@yahoogrupos.com.br)

Assinar: [GPDX-subscribe@yahoogrupos.com.br](mailto:GPDX-subscribe@yahoogrupos.com.br)

Cancelar assinatura: [GPDX-unsubscribe@yahoogrupos.com.br](mailto:GPDX-unsubscribe@yahoogrupos.com.br)

-----  
73 Carlos Nora, CT1END

NNNN

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

**3Y Peter I 3Y0X** 7 a 9 Fevereiro 2006

Visitem a página na Internet em <http://www.peterone.com/>

**5H Tanzânia 5H1C** 24 Janeiro a 2 Fevereiro 2006

Membros do Provins ARS, Franck/F4AJQ, ( SSB ), Serge/F6AML ( CW/SSB ), Pascal/F5JSD ( CW/SSB webmaster ), John/F5VHQ/0E5TGL ( SSB ), Bernard/F9IE ( CW/SSB ), Jean Paul/F8BJI ( Digit/SSB ), Romain/F8BUI ( Digi/SSB/CW ), Gérard/F2VX ( SSB ) e Jean-Marc/F8IXZ ( CW ) estão novamente em viagem.

De 24 Janeiro a 2 Fevereiro 2006, eles vão estar activos como 5H1C desde Zanzibar Island ( AF-032 ), actividade prevista para as bandas de 10 a 160 m, CW, SSB e digitais ( PSK, RTTY, SSTV ....).

A estação piloto para os países lingua francesa é Bruno, F5AGB.

QSL via Franck/F5TVG bureau ou directo para, Franck Savoldi, BP 92, 94223 Charenton Cedex, France. Página na Internet em <http://5h1c.free.fr/>

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

**6O Somália 600N** 20 Janeiro 2006 por 2 semanas

Alfeo / I1HJT, Silvano / I2YSB, Carlo / IK1AOD, Carlo / IK1HJS, Marcello / IK2DIA, Adriano / IK2GNW e a possibilidade dum 7º operador de operarem com o indicativo 600N ( em memória de Adam Nuur Maxamed Islam ) com três estações em todas as bandas ( 6 metros incluídos ) SSB, CW e RTTY. QSL via I2YSB, direct ( Silvano Borsa, Vle Capettini 1, 27036 Mortara - MI, Italy ) ou bureau ( pedidos por e-mail para QSL por bureau podem ser pedidos para [6o0n@i2ysb.com](mailto:6o0n@i2ysb.com), do formulário na página na Internet ).

Mais informações, actualizações, fotos e logs serão colocados em <http://www.i2ysb.com/6o0n/>

**C6 Bahamas C6AGN** 19 Dezembro 2005 a 8 Março 2006

KM1E, Bill, planeia voltar a Green Turtle Cay, Bahamas.

Ele tem agora telefone - internet via Vonage com o número da Florida que é 1-561-207-7096, em caso de alguém querer alertá-lo para uma abertura em 6 metros.

**KP2 Virgin Isl.** 13 a 21 Janeiro 2006

Por WB2ART desde St Croix em 20m PSK31, mas a possibilidade também de 40-10m.

QSL via WB2ART.

**PY Brasil ZY6GK** 27 a 30 Dezembro 2005

Cris, PY7GK planeia operar em 10, 15, 20 e 40 metros em SSB e CW, desde Itaparica Island ( SA-023 ).

QSL via seu indicativo, directo ou bureau.

**PY Brasil** 16 a 18 Dezembro 2005

Um grupo de operadores do Japy DX Group ( PY2ENO, PY2HN, PY2MTM, PY2NI, PY2OC, PY2ZX e a possibilidade de outros ) eles vão estar activos com ... /PY2 desde a montanha situada perto de Salesopolis ( GG76aj ).

Eles planeiam operar em 6m, 2m e 70cm e talvez a possibilidade de 23cm ).

E-mail [py2zx@mandic.us](mailto:py2zx@mandic.us) ou [py2oc@yahoo.com.br](mailto:py2oc@yahoo.com.br) para skeds.

**T30 West Kiribati T30DX** 5 a 22 Janeiro 2006

OH6DX, OH1AWW, OH6KN e OH1RX estão de volta ao Pacifico.

Desta vez para operar como T30DX desde Tarawa ( OC-017 ), West Kiribati.

Eles vão concentrar a operação nas bandas de 160-30 metros nos QSOs com a Europa e costa este dos USA. Planeiam operar com 2 a 3 estações em CW ( 1822, 3503, 7003, 10108, 14008, 18068, 21008, 24898, 28008 kHz ) e em SSB ( 1845, 3790, 7050, 14190, 18145, 21295, 24945, 28495 kHz ), com algum RTTY.

QSL via OH6DX, directo ( Ari Hyvonen, Viklonkuja 4F18, FI-78880 Kuvansi, Finland ) ou bureau.

A página na Internet para a operação está em construção em [www.ohpacificdx.com](http://www.ohpacificdx.com)

**T8 Palau T80W** 18 a 21 Março 2006

Por JM1LJS desde OC-009 em todas as bandas.

QSL via JM1LJS.

**V2 Antigua V25G e V26R** 18 Jan a 1 Fev 2006

Por G4RCG e KI7VR como V25G e V26VR respectivamente desde NA-100 com especial atenção aos 160, 80, 40 e 30m, em CW. V25G QRV no concurso CQ 160m CW como SOLP.

QSL via G4OOC.

**V3 Belize V31JZ/p** 11 a 15 Janeiro 2006

Por NN7A desde South Water Caye ( NA-180 ) dos 40-10m, e talvez 80 e 160m, em CW e SSB.

QSL via bureau ou directo para NN7A .

**ZF Cayman Isl. ZF2CJ** 28 Dec 2005 a 1 Jan 2006

Por AB2RF com especial atenção às bandas baixas e modos digitais.

QSL via AB2RF.

Página na Internet em <http://www.qsl.net/ab2rf/ZF&6Y.html>

### 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] ( principal e satélites – AF-003 ) – **ZD8** :

**ZD8I** ( Ian-G8WVW ), até 31Mar, 60/40/20/17/15m e um pouco 80 e 10-6m, principalmente SSB. Trabalha nas instalações de transmissão da BBC na ilha. Visite o site [www.zd8i.net](http://www.zd8i.net) QSL pode ser direto para ZD8I, mas como seu tempo de serviço na ilha está no fim, recomendamos via Manager ( e Pai/Father ) G4LTI ( [g4lti@tiscali.co.uk](mailto:g4lti@tiscali.co.uk) ), bureau ou direto ( SASE/SAE + 2 IRCs ou US\$ 2 ou € 2 ) [ Mike Coverdale, 1ª Halton Chase – Westhead, Ormskirk – Lancashire L40 6JR, UK ]; não aceita e-QSL. SWLs benvindos. Dúvidas quanto a envio de QSL : [qsl@zd8i.net](mailto:qsl@zd8i.net)

Diego Garcia [ Chagos-UK ] ( Archip Chagos – AF006 ) – **VQ9** :

**VQ9JK** ( Tim-G4FJK ), até 31Dez. QSL via hc [ Tim Hugill, Swandhams House - Sampford Peverell, Tiverson – Devon EX16 7ED, UK ]. Mais info : [www.swandhams.com](http://www.swandhams.com) e [tim@vq9jk](mailto:tim@vq9jk) ou [register@swandhams.com](mailto:register@swandhams.com)

**VQ9LA** ( Larry-N0QM ), Ago-Jul, 160-10m, diversos modos. Um ano trabalhando na região. QSL via hc, bureau ( seis meses para responder ) ou direto [ Larry Arneson, PSC 466 Box 24 ( DG-21 Annex 30 ), FPO – AP 96595-0024, USA ]. Mais info : [www.qsl.net/vq9la/index.html](http://www.qsl.net/vq9la/index.html) ou [vq9la@yahoo.com](mailto:vq9la@yahoo.com)

**VQ9OG** ( Roger-W9ROG ), até 31Dez, 80-10m ( ouça 7067 / 7077 e 7088 kHz após 1930z; 15m, SSB, 1200-1400z; 20m, SSB após 1400z ). Roger costuma participar de todos os contestes em SSB que pode e é " DX hunter ". Está em Diego Garcia com as forças americanas de segurança aérea. QSL via hc, bureau americano ou direto, mas prefere direto neste caso [ Roger Callewaert Jr., PO Box 085722, Racine – WI 53408-5722, USA ]. É colecionador de QSLs. Mais info : [w9rog@yahoo.com](mailto:w9rog@yahoo.com)

Harbor [ USA ] ( gr. Estado SC – NA-110 ) – **W4** :

**W4YO** ( Ed ), único radioamador residente na ilha, aceita skeds para 40-10m, SSB e CW. QSL [ Edmun Richmond, 11 Ocean Marsh Lane, Harbor Is – SC 29920-5002, USA ]. Mais info : [palaver@islc.net](mailto:palaver@islc.net)

Jamaica [ Jamaica ] ( principal e satélites – NA-097 ) – **6Y** :

**6Y5/AB2RF** ( Kan-JJ2RCJ=AB2RF ), 02-06Jan, bandas baixas e 6m, modos digitais. QSL via hc AB2RF, LoTW ou direto [ Kanichi Yokota, 11 Hyatt Ave., Harrison – NY 10528, USA ]. Mais info : [www.qsl.net/ab2rf/zf&6y.html](http://www.qsl.net/ab2rf/zf&6y.html)

Majuro Atoll [ Marshall Iss Rep. ] ( grupo Ratak Chain – OC-029 ) – **V73** :

**V73CS** ( Steve-N4TKP ), residente até Ago, opera horas livres. QSL peça orientação [ endereço original de N4TKP : Stephen Clarck, 3630 E. Gandy Rd., Bartow – FL 33830, USA ]. Mais info : [mercxx@aol.com](mailto:mercxx@aol.com)

Phuket [ Thailand ] ( gr. W da Península Malay – AS-053 ) – **HS** :

**HS8KAY** ( Cha ), 01Ago-31Dez, semi-residente, HF nas horas livres, 100W. QSL via bureau tailandês ou direto [ Bancha Chansirikamon, 97/419 Moo – 4 Virathongyok – 7 Rd., Tambon Vichit – Muang – Phuket, 83000 – Thailand ], não e-QSL. Mais info : [www.thai.net/hs8kay](http://www.thai.net/hs8kay) ou [hs8kay@hotmail.com](mailto:hs8kay@hotmail.com) e [hs8kay@gmail.com](mailto:hs8kay@gmail.com)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Pinang [ Malaysia ] ( gr. Estado de Pinang, Malásia Ocidental – AS-015 ) – **9M2** :

**9M2/PAORRS** ( Ric ), 28Dez-08Mar, pode receber indicativo 9M2. Deve visitar a ilha **Langkwi** ( gr. Estado de Perlis/Kedah, na Malásia Ocidental – AS-058, 9M2 ). QSL via hc, bureau ou direto [ Richard Smeets, Schooveken 100, 5121 – Rijen – NM, Netherlands ]. Mais info : [pa0rrs@qsl.net](mailto:pa0rrs@qsl.net) ou [pa0rrs@amsat.org](mailto:pa0rrs@amsat.org)

Pohnpei [ Micronesia ] ( Archip. Pohnpei Iss – OC-010 ) – **V63** :

**V630** ( Nao-JK1FNL ), 28-31Dez, 80-6m, em CW, SSB e RTTY. QSL via hc, bureau ou direto [ Naoyuki Kobayashi, South-hill 2-703, 11Noukendai Higahi, Kanazawa-ku, Yokohama-city – Kanagawa – 236-0058, Japan ]. Mais info : [nao@emanon.jk1fnl.iri.co.jp](mailto:nao@emanon.jk1fnl.iri.co.jp)

Cambodia / Kampuchea / Camboja :

**XU7ACQ** ( John-KFORQ ), 03-28Dez, 1400-1700z, inicia em ~14245 kHz. QSL via hc [ John Stransky, 11330 N 59<sup>th</sup> St., Longmont – CO 80503, USA ]. Mais info : [johncoralyn@yahoo.com](mailto:johncoralyn@yahoo.com)

**XU7ADI** ( Pete-SM5GMZ=HS0ZFI ), 06Jan-06Mar, residente 2 a 3 meses ao ano, estará mais ativo neste período em todas bandas, em CW, SSB, PSK31 e RTTY, nas horas livres. QSL via seu indicativo sueco SM5GMZ, direto ( com SASE/SAE + 1 IRC ou US\$ 2 ) [ Pete Arminge, Publicera Publishing Inc., PO Box 6105, SE-102 32 – Stockholm, Sverige/Sweden ]. Mais info : [www.publicera.com](http://www.publicera.com) ou [red@publicera.com](mailto:red@publicera.com)

**XU7ACY** ( Pete-NO2R ), 07-21Jan, 160/80/40m em CW e algum SSB. QSL via K2NJ ( k2nj@arrl.net ), bureau ou direto ( SASE/SAE + 2IRCs ou US\$2 ) [ William Inkrote Jr., 911 RT 579, Flemington – NJ 08822, USA ]. Mais info : [n02r@arrl.net](mailto:n02r@arrl.net)

Cameroun / Camarões :

**TJ3SL** ( Lionel-F5PSA ), até Fev, 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)

Côte d'Ivoire / Costa do Marfim :

**TUOPAX** ( Gérard-TU5JM ), ativo em 20 e 15m, em SSB, RTTY e PSK. QSL via bureau : TU2CI ( Joel Bodosse-TU2FQ : [tu2fq@webmails.com](mailto:tu2fq@webmails.com) [ ARAI – Association des Rádio-Amateurs Ivoiriens, PO Box 2946 – Abidjan 01, 18020-480 – Côte d'Ivoire ].

Guiana :

**8R1EA** ( Craig-AH8DX ), 04-05Mar no ARRL-DX-SSB. QSL via hc [ Craig Maxey, 16550 SW Taft Ct., Beaverton – OR 97007, USA ]. Mais info : [kraig@e-machines.net](mailto:kraig@e-machines.net)

Thailand :

**HS0T** ( special, Asian Inst. of Technology ), até 31Dez, homenagea o nascimento do Príncipe Teepangkorn Rasmichoti, filho do Príncipe Coroado Maha Vajiralongkorn com a Princesa Srirasmí, no último dia 25Abr. QSL via HS6NDK [ Sonthaya Phanthanyakij, PO Box 1 – Srinakhon, Sukhothai 64180, Thailand ]. Mais info : [hs6ndk@gmail.com](mailto:hs6ndk@gmail.com)

\* United Nations \* :

**4U6ONU** ( special ), até 31Dez, das instalações de 4U1UN ( em Nova Iorque/New York ) todas as semanas. Comemora os 60 anos da criação da ONU – Organização das Nações Unidas. QSL via HB9BOU ( [hb9bou@uskafr.ch](mailto:hb9bou@uskafr.ch) ) [ Herbert Aeby, Rte. du Moulin 1, CH-1782 – Belfaux, Switzerland ]. Mais info : [4u1un@un.org](mailto:4u1un@un.org)

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 GOMES

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 17:43

Para: VHFEACT@yahoogroups.com

Assunto: [VHF EA-CT] win95

Boas,

Alguém tem o win95 em disquetes , para instalar num portátil bastante antigo ???

73 Gomes CT1HIX

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

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de João Gonçalves Costa

Enviada: sexta-feira, 2 de Dezembro de 2005 15:43

Para: VHFEACT@yahoogroups.com

Assunto: RE: [VHF EA-CT]

Encontramo-nos em Coimbra. Tu pagas o almoço e eu levo as disquetes com Win 95.

73 de:

\*\*\*\*\*

CT1FBF / 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 " CT1FBF "

QSL Via: Bureau of PORTUGAL

or Eqsl: [www.eqsl.cc](http://www.eqsl.cc)

\*\*\*\*\*

---

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

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de EA4AYW

Enviada: sábado, 10 de Dezembro de 2005 9:53

Para: VHFEACT@yahoogroups.com

Assunto: [VHF EA-CT] Error en SAtscape v2.11

Hola saludos a todos.

Vereis tengo un error en el programa de seguimiento de satelites, y es por ver si a alguno le paso, y sabe como solucionarlo.

En concreto es cuando quiero hacer el control de la emisora.

Configuro el puerto com, la velocidad y el tipo de radio.

Empieza a funcionar bien, pero cuando Selecciono en la pantalla del WISP DDE CLIENT V4.1 el tipo de radio en la parte inferior me da este mensaje, aunque funciona y tiene comunicacion con la emisora.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

" COMMS ERROR DURING ICOM IC IV SET FRECUENCY "

He de decir que estoy trabajando con un icom ic-910h.

El error salta, pero la frecuencia se mueve.

Yo supongo que el tema viene por que el programa no tiene el modelo de emisora que yo estoy usando, IC-910h, y estoy emulando en el programa con la ic-746...

Alguno sabe como solucionar el problema...

Un saludo a todos y gracias anticipadas.

---

-----Mensaje original-----

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de Ricardo S

Enviada: segunda-feira, 12 de Dezembro de 2005 7:56

Para: VHFEACT@yahoogroups.com

Assunto: [VHF EA-CT] inversión térmica

Buenos días

Hoy en la radio han dicho que vamos a tener una meteorología con " inversiones térmicas ", lo que han explicado como " los valles más fríos que los picos ", y que vienen acompañadas de nieblas.

Yo no tengo ahora medios para aprovechar esas condiciones pero si alguien puede sería interesante que lo comentase.

73

---

-----Mensaje original-----

De: VHFEACT@yahoogroups.com Em nome de DL8EBW@1&1

Enviada: sábado, 17 de Dezembro de 2005 17:19

Para: Mailingliste "EA-VHF"; Mailingliste "EME"; Mailingliste "EME1";

Mailingliste "I-VHF"

Assunto: [VHF EA-CT] M[ost] W[anted] 50 + 144 MHz S[quares] Europe 2006

\*\*\*\*\*  
\*\* M[ost] W[anted] 50 + 144 MHz S[quares] Europe 2006 \*\*  
\*\*\*\*\*

Data survey for the M[ost] W[anted] 50 + 144 MHz S[quares] Europe.

by Guido, DL8EBW and the german magazine " FUNK-TELEGRAMM " by DL8HCZ.

Since the early 90s we were running this survey and it is year by year quite nice to see that a lot of vhf-dx-peditioners used and checked it for finding a good and wanted target for their expeditions.

Again this year we will run these survey with a small change against past years.

Guido, DL8EBW will stop his activity on these matter due to the problem of time. From now on he will concentrate more on his VHF- or MS/EME/WSJT-Databases projects - please have a look at :

<http://www.dl8ebw.de/DATABASE/database.html>.

From now on Joe, DL8HCZ /C T1HZE ( FUNK-TELEGRAMM / DUBUS ) will take over Guidos part.

Please check the following rules and send us your informations.

Start will be 18.12.2005 and deadline is 06.03.2006 so we will be able to spread out the results in begin of april 2006 and everybody will have a good chance to find a recommended square to activate in the next season.

Here the rules :

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

M[ost] W[anted] 50 + 144 MHz S[quares] Europe 2006

Everybody can once send in as many most wanted squares as he wants.

Of course it will be necessary that the wanted squares have to be in a reachable area from the senders QTH. We recommend :

TROPO on 50 MHz: 500 km ; on 144 MHz: 800 km

WET-SQR on 50 MHz: 500 km ; on 144 MHz: 800 km

MS/ES on 50 MHz: 3500 km ; on 144 MHz: 2000 km

DXCC on 50 MHz: 3500 km ; on 144 MHz: 2500 km

Example: if you are qrv on 144 MHz tropo you might send a list of squares in range of 800 km around your QTH, if you qrv also MS/ES you might send in squares in range of 2000 km.

Also all " wet " squares are possible to activate but shall be within your tropo range.

Its your decision if you count only " not worked square ", or if you add the squares pending on confirmation.

The preferred method to send in your entry for the survey will be a MWD formatted file that can be given out from at least several log-programs ( have a look at the end of these announcement ).

If your logbook program does not support the MWD format ( created by Bo, OZ2M ) or you do not use a PC based logbook program you please alternatively submit your entry as an ANSI file ( a simple textfile with name : " call ".log - you also be able to edit your last years file to send in, if you was taking part at past year survey ) :

dl8ebw.log ( Filename )

[Squares]

IO79

IO96

IP04

IP14

JP91

KO78

KO79

[DXCCs]

1A

SV/A

[End of file]

Please send in your result ( mwd-file ) for the 50 + 144 MHz M[ost] W[anted] S[quares] 2006 direct to DL8HCZ / CT1HZE :

FUNK-TELEGRAMM or DL8HCZ

via snailmail : Gruetzmuehlenweg 23, 22339 Hamburg

via eMail : [funk-telegramm@t-online.de](mailto:funk-telegramm@t-online.de)

Joe, DL8HCZ / CT1HZE will built up the results of the inquiry and will publish it in the FUNK-TELEGRAMM, DUBUS, FUNKAMATEUR, CQDL, PR and as well in the different VHF-reflector pages at internet in the begin of april 2006. Thanks very much to all for the input in advance.

Wuppertal, 01.12.2005

73 de DL8EBW, Guy, c/o VHF-DX-Group DL-West

Here are the links to some MWS related homepages :

MWS : <http://www.dl8ebw.de/MWS-Project/mws-project.html>

DATABASE : <http://www.dl8ebw.de/DATABASE/database.html>

FUNKTEL : <http://www.funk-telegramm.de/>

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

DK3XT : <http://www.meteorscatter.net/>  
 DK5YA : <http://www.meteorscatter.de/>  
 DUBUS : <http://www.dubus.de/>  
 FUNKAMA : <http://www.funkamateur.de/>  
 EA6VQ : <http://www.vhfdx.net/vqlog.html>  
 OH5IY : <http://www.kolumbus.fi/oh5iy/>  
 IOSSH : <http://www.sixitalia.org/software/preleva.htm>  
 ( only link to FASTLOG, for a MWS Converter pse call [IWOGPN@tiscali.it](mailto:IWOGPN@tiscali.it) )  
 OZ2M : <http://www.rudius.net/oz2m/mw>

### Tabela das ( novas ) estações repetidoras de VHF e UHF

#### Repetidoras de VHF em Portugal Continental :

Canal	Frequência Tx	Tom	Local	Indicativo
RV 48	145,600.00 MHz	114,8	Torre - Serra da Estrela	CQ0VSE
RV 49	145,612.50 MHz	74,4	Serra dos Candeeiros - Leiria	CQ0VCD
RV 50	145,625.00 MHz	67,0	Serra D` Arga - Viana do Castelo	
		74,4	Monsanto - Lisboa	CQ0VMST
		82,5	Alcaria do Cume - Tavira	CQ0VTA
RV 51	145,637.50 MHz	74,4	Varatojo - Torres Vedras	CQ0VVTJ
RV 52	145,650.00 MHz	123,0	Serra do Marão	CQ0VMA
		82,5	Fóia – Serra de Monchique	CQ0VFO
RV 53	145,662.50 MHz	123,0	Serra de Mamede – Portalegre **	
		82,5	Brenha - Figueira da Foz	CQ0VCP
RV 54	145,675.00 MHz	123,0	Serra da Nogueira – Bragança *	
RV 55	145,687.50 MHz	123,0	Serra de Côta - Viseu	CQ0VCO
		74,4	Entroncamento	
RV 56	145,700.00 MHz	123,0	Sta. Marta - Braga	
		82,5	Alto do Trevim - Lousã	CQ0VLO
		74,4	Aldeia de Chãos - Santiago do Cacem	CT0VSTC
RV 57	145,712.50 MHz	74,4	Serra Sta. Eufemia - Sintra	CQ0VSI
		82,5	Barreira- Leiria	CQ0VLE
		82,5	Serra do Mendro – Vidigueira	CQ0VMD
RV 58	145,725.00 MHz	123,0	Serra do Arestal	CQ0VAR
		82,5	Cerro de S. Miguel - Faro	CQ0VSM
RV 59	145,737.50 MHz	---	---	---
RV 60	145,750.00 MHz	114,8	Celorico da Beira	CQ0VCE
		74,4	Serra de Montejunto	CQ0 ???
		123,0	Bornes-Macedo de Cavaleiros *	CQ0 ???
		82,5	Serpa	CQ0VSP
RV 61	145,762.50 MHz	---	---	---
RV 62	145,775.00 MHz	123,0	Serra do Minheu - Chaves	CQ0VMI
		74,4	Serra da Arrábida - Setúbal	CQ0 ???
RV 63	145,787.50 MHz	---	---	---

Nota: Algumas das repetidoras entrarão em funcionamento em tempo oportuno

\* Sujeito a confirmação

\*\*Ainda com o tom 74.4

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Repetidoras de UHF em Portugal Continental :

Canal	Frequência Tx	Tom	Local	Indicativo
RU 692	438,650 MHz	74,4	Monsanto - Lisboa	CQ0VSMT
		67,0	Serra D`Arga - Viana Castelo	CQ0UAG
RU 694	438,675 MHz	67,0	Serra do Minheu - Chaves	CQ0UBO
		131,8	Fóia – Serra de Monchique	CQ0UFO
RU 696	438,700 MHz	74,4	Alcabideche – Cascais	CQ0UCC
		131,8	Universidade - Coimbra	CQ0USP
		131,8	Cerro de S. Miguel - Faro	CQ0USM
RU 698	438,725 MHz	131,8	Serra dos Candeeiros - Leiria	CQ0UCD
		114,8	Serpa	CQ0USP
RU 700	438,750 MHz	74,4	Varatojo - T. Vedras	CQ 0 UVTJ
RU 702	438,775 MHz	131,8	Santa Clara - Coimbra	CQ0UARC
		114,8	Serra Mendro - Vidigueira	CQ0UMD
RU 704	438,800 MHz	67,0	Serra de Ossa - Redondo	CQ0 ???
		131,8	Entroncamento *	
		74,4	Serra da Arrábida	
RU 706	438,825 MHz	114,8	Torre - Serra da Estrela	CQ0USE
RU 708	438,850 MHz	131,8	Alto do Trevim - Lousã	CQ0ULO
RU 710	438,875 MHz	131,8	Serra D`Aire - Alcanena	CQ0UAL
RU 712	438,900 MHz	114,8	Serra de Côta - Viseu	CQ0UCO
		82,5	Brenha - Figueira da Foz	CQ0UCP
RU 714	438,925 MHz	123,0	Serra do Marão	CQ0UMA
		82,5	Aldeia de Chãos - Santiago Cacem	CQ0USTC
RU 716	438,950 MHz	123,0	Serra do Arestal	CQ0UAR
RU 718	438,975 MHz	114,8	Mundão - Viseu	CQ0UMU
RU 720	439,000 MHz	---	---	---
RU 722	439,025 MHz	74,4	Sede REP. Lisboa	CQ0UREP
RU 724	439,050 MHz	114,8	Celorico da Beira	CQ0UCE
		74,4	Santarém	CQ0UUA
RU 726	439,075 MHz	---	---	---
RU 728	439,100 MHz	74,4	Serra Amoreira - Odivelas	CQ0 ???
		67,0	Sta. Marta - Braga	CQ0 ???
RU 730	439,125 MHz	74,4	Serra Sta. Eufemia - Sintra	CQ0USI
RU 732	439,150 MHz	---	---	---
RU 734	439,175 MHz	---	---	---
RU 736	439,200 MHz	---	---	---
RU 738	439,225 MHz	---	---	---
RU 740	439,250 MHz	---	---	---
RU 742	439,275 MHz	---	---	---
RU 744	439,300 MHz	---	---	---
RU 746	439,325 MHz	74,4	Serra de Montejunto	CQ0 ???
RU 748	439,350 MHz	---	---	
RU 750	439,375 MHz	---	---	---
RU 752	439,400 MHz	---	---	---
RU 754	439,425 MHz	---	---	---

Nota: Algumas das repetidoras entrarão em funcionamento em tempo oportuno

### Listas de contactos e agenda 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

Digitaltalker 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 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 15 e 31 de Dezembro de 2005

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	S	S	D	S	T	Q	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	V
Descida	S	S	S	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Telemetria	O	O	O	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Subida BBS	O	O	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Descida BBS	O	O	O	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Baudios subida	O	O	O	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Baudios descida	O	O	O	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

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

Legenda

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 15 de Dezembro de 2005

Satélite	Baliza	HF	VHF	UHF	L	S	C	X	K	APRS	Pacote
AO-51	↑		↑	↑	↑	↑					↑
XO-53	↓			↓		↓					
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			↑	↑							
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, XO-53

## Concursos

Concursos anunciados para Dezembro de 2005		
Data e Hora	Concurso	Categorias
02 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 40m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
02 22:00 - 04 16:00 UTC	<a href="#">ARRL 160 Meter Contest</a>	CW/HP/LP/QRP
03 00:00 – 24:00 UTC	<a href="#">TARA RTTY Mêlée</a>	RTTY/SO/MO
03 04:00 – 06:00 UTC	<a href="#">Wake-Up! QRP Sprint</a>	CW/QRP Only
03 18:00 - 04 18:00 UTC	<a href="#">Tops 80m Activity Contest</a>	CW/SO/MO/QRP
06 02:00 – 04:00 UTC	<a href="#">ARS Spartan Sprint</a>	CW-QRP Only
07 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 80m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
08 17:00 – 21:00 UTC	<a href="#">ARI 50MHz Activity Contest</a>	All modes
09 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 40m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
09 02:30 – 03:00 UTC	<a href="#">NCCC Thursday CW Sprint</a>	HP/LP/QRP
10 00:00 - 11 23:59 UTC	<a href="#">ARRL 10 Meter Contest</a>	CW/SSB/HP/LP/QRP
10 00:00 - 18 07:00 UTC	<a href="#">Geminids 2005 Winter Rally</a>	6m-70cm/SO/HP/LP
10 00:00 - 11 23:59 UTC	<a href="#">28 MHz SWL Contest</a>	SWL Only/CW/SSB
10 02:00 – 03:59 UTC	<a href="#">Great Colorado Snowshoe Run</a>	40m/CW/5W max
10 14:00 – 17:00 UTC	<a href="#">RSARS Five Fifty-Nine Contest</a>	40m SSB
11 08:00 – 18:00 UTC	<a href="#">UBA Candlelight Test</a>	Micro power levels
14 01:30 – 03:30 UTC	<a href="#">NAOCC Straight Key/Bug Sprint</a>	80-40m/CW/QRP Only
14 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 80m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
16 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 40m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
16 02:30 – 03:00 UTC	<a href="#">NCCC Thursday CW Sprint</a>	HP/LP/QRP
16 21:00 – 24:00 UTC	<a href="#">AGB Party Contest</a>	CW/SSB/QRO/QRP
17 00:00 – 24:00 UTC	<a href="#">OK DX RTTY Contest</a>	SO/MO/SWL
17 00:00 – 23:59 UTC	<a href="#">RAC Winter Contest</a>	CW/SSB/HP/LP/QRP
17 00:00 - 18 24:00 UTC	<a href="#">The PSK DeathMatch</a>	SO/100w/25w/10w
17 14:00 - 18 14:00 UTC	<a href="#">Croatian CW Contest</a>	CW/HP/LP/QRP/SWL
17 15:00 - 18 15:00 UTC	<a href="#">Stew Perry Topband Challenge</a>	CW/SO/MO/100w max
17 16:00 - 18 16:00 UTC	<a href="#">International Naval Contest</a>	CW/SSB/Mixed/SWL
17 17:00 – 20:00 UTC	<a href="#">EA-QRP SSB Contest</a> 20, 15, 10m	SO/QRP/10w max
17 20:00 – 23:00 UTC	<a href="#">EA-QRP SSB Contest</a> 80m	SO/QRP/10w max
17 21:00 – 23:00 UTC	<a href="#">Russian 160m Contest</a>	Mixed/SO/MO/SWL
18 07:00 – 10:00 UTC	<a href="#">EA-QRP SSB Contest</a> 40m	SO/QRP/10w max
18 10:00 – 13:00 UTC	<a href="#">EA-QRP SSB Contest</a> 20, 15, 10m	SO/QRP/10w max

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

21 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 80m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
23 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 40m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
26 00:01 – 06/01 23:59 UTC	<a href="#">W.A.B. Christmas Party Activity</a>	CW/SSB/QRPP/SWL
25 02:00 – 09:59 UTC	<a href="#">RAEM Contest</a>	SO/MO/LP/HP/SWL
26 08:30 – 10:59 UTC	<a href="#">DARC-XMAS Contest</a>	80-40m/CW/SSB
26 14:00 – 16:00 UTC	<a href="#">RSGB Christmas Cumulative</a>	6m-70cm/All modes
26 18:00 – 22:00 UTC	<a href="#">Holiday Milliwatt CW Contest</a>	LP/QRPP/QRPP
27 14:00 – 16:00 UTC	<a href="#">RSGB Christmas Cumulative</a>	6m-70cm/All modes
27 17:00 – 21:00 UTC	<a href="#">OZ50MHz Group Contest</a>	All modes
27 20:00 – 24:00 UTC	<a href="#">Holiday Milliwatt CW Contest</a>	LP/QRPP/QRPP
27 20:00 – 22:30 UTC	<a href="#">RSGB 50MHz Activity Contest</a>	All modes
28 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 80m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
28 14:00 – 16:00 UTC	<a href="#">RSGB Christmas Cumulative</a>	6-0,7m/All Modes
28 22:00 - 29 02:00 UTC	<a href="#">Holiday Milliwatt CW Contest</a>	LP/QRPP/QRPP
29 14:00 – 16:00 UTC	<a href="#">RSGB Christmas Cumulative</a>	6-0,7m/All Modes
30 02:00 – 03:29 UTC	<a href="#">QRP-L 40m Fox Hunt</a>	CW/QRP/QRPP/QRO
30 16:00 – 18:00 UTC	<a href="#">DSW Contest - SSB</a>	80m
30 18:00 – 19:00 UTC	<a href="#">DSW Contest - CW</a>	80m
31 15:00 – 01/01 15:00	<a href="#">Original QRP Contest</a>	SO CW/VLP/QRPP/MP

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

### Classificações Gerais do Campeonato A.R.B.A. 2005

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

De: A.R.B.A. - Associação de Radioamadores da Beira Alta

Enviada: terça-feira, 6 de Dezembro de 2005 23:12

Assunto: Classificações do Campeonato ARBA 2005

Importância: Baixa

Caros colegas :

Informamos que estão disponíveis no nosso Website em [www.ct1arb.com](http://www.ct1arb.com) as classificações do Campeonato ARBA 2005.

Os melhores 73's

ARBA - Associação de Radioamadores da Beira Alta

Email: [geral@ct1arb.com](mailto:geral@ct1arb.com)

Website: [www.ct1arb.com](http://www.ct1arb.com)

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

VHF		
1º	CT2HIV	14761
2º	CT2HJS	10607
3º	CT2HSN	8479
4º	CT2IJT	8119
5º	CT2HWM	7978
6º	CT1FOP	7856
7º	CT2GSN	7601
8º	CT1CHV	7371
9º	CT2GCB	7288
10º	EA1DIH	7131
11º	EB1FCP	6891
12º	CT2HHM	6827
13º	CT1FBF	6723
14º	CT1FLI	6701
15º	CT1ELF	5257
16º	CT1AMY	4542
17º	CT2GXZ	4213
18º	CT1IMP	4056
19º	CT2ILO	3929
20º	CT2IGO	3834
21º	CT1BYG	3834
22º	CT2IRR	3734
23º	CT2GSZ	3030
24º	CT1MA	2929
25º	CT2IIW	2747
26º	CT1ETU	2606
27º	CT2GYM	2580
27º	CT5HVE	2580
28º	CT2FUO	2494
29º	CT1EIS	2349
30º	CT1HIX	2330
31º	CT2HKN	2312
32º	CT2JAH	2287
33º	CT2GSE	2263
34º	CT2IXP	1891
35º	CT1AVR	1777
36º	CT1FS	1742
36º	CT1BAI	1742
37º	CT2GCU	1670
38º	CT1FAC	1342
39º	CT2IGF	1108
40º	CT1GTI	823
41º	CT5JFZ	543
42º	CT2GND	485
43º	CT5JBD	127
44º	CT1EMX	38

UHF		
1º	CT2HSO	7375
2º	CT2HIV	6364
3º	CT2HJS	6345
4º	CT1FOP	6237
5º	CT2IJT	5292
6º	CT2HWM	5242
7º	CT1ETL	4749
8º	CT2GCB	4343
9º	EA1DIH	4336
10º	EB1FCP	4261
11º	CT2GSN	3376
12º	CT1FBF	2830
13º	CT2HHM	2790
14º	CT2ILO	2738
15º	CT1MA	2609
16º	CT2IGO	2507
17º	CT1ELF	2497
18º	CT1ETU	2407
19º	CT1CHV	2235
20º	CT1AMY	1938
21º	CT2GXZ	1886
22º	CT2GSE	1715
23º	CT1EIS	1571
24º	CT2IGF	1490
25º	CT2IWW	1458
26º	CT2IRR	1307
27º	CT2JAH	1194
28º	CT2HKN	607
29º	CT2GCU	606
30º	CT2GYM	502
31º	CT5HVE	417
32º	CT2IXP	407
33º	CT2GND	293
34º	CT1FAC	162
35º	CT5JBD	127
36º	CT1GTI	123
37º	CT2GSZ	104
38º	CT2IMP	80
39º	CT5JFZ	71

SHF		
1º	CT1DHM	774
2º	CT2FBF	465
3º	CT1CHV	256
4º	CT1ETU	156
5º	CT1ELF	126

## Artigos e Notícias

### Está operacional a repetidora VHF da A.R.L.A. - CQ0VSTC - segundo o novo Plano Nacional

Graças ao período de alguns dias de intervalo no despacho deste número devido ao lapso de envio dos números trocados ocorrido na última edição, foi ainda possível inserir esta importante notícia após o fecho de edição que teve lugar há dois dias.

Aproveitamos para felicitar todos os envolvidos neste processo, nomeadamente na motagem levada a cabo este fim-de-semana em que o nosso colega Carlos Mourato ( CT4RK ) se viu empoleirado nos 36 metros de torre para efectuar as ligações necessárias.

Sem mais delongas, vamos transcrever a mensagem oficial enviada a todos os sócios dando conta da novidade pelo próprio em nome da Direcção e da área radioelétrica :

Estimados colegas e sócios da ARLA,

Entrou em funcionamento hoje, 17 de Dezembro, a estação repetidora de VHF CQ0VSTC situada em Aldeia dos Chãos - Santiago do Cacém.

O canal atribuído como sabem é de RV56, a que corresponde a frequência de 145.700 kHz com o tom de protecção de 74,4 Hz.

Os testes primários efectuados com varias estações, incluindo estações móveis a caminho de Lisboa, permitiram verificar que a relação entre o sinal recebido.

A potência necessária para entrar razoavelmente no repetidor, está bem equilibrada, pelo que recebendo com 2 ou 3 unidades basta uma potência de 25 watts para o accionar bem.

A estrada antiga entre Santiago e Lisboa ficou 90% coberta, mesmo zonas antes completamente silenciosas, como sejam a zona da Palma, que estão agora ao alcance do nosso repetidor, como pode ser comprovado com o colega CT1ACF em QSY para Lisboa.

O colega CT1DZ em QSY por zonas de Montemor-o-Novo, pode comprovar que também naquela área o repetidor é bastante eficaz, pois manteve contacto connosco através do repetidor durante toda a viagem para Santiago, com uma eficácia que estimo tenha sido superior a 90%.

De uma maneira geral a cobertura está de acordo com o que anteriormente calculei, aquando da apresentação do pedido de licenciamento à ANACOM.

Todavia a emissão ainda irá melhorar um pouco, pois o cabo coaxial usado na emissão é provisoriamente RG213, estando prevista a sua substituição por Heliac de " 1/2 ", como já acontece na antena de recepção.

A antena de recepção ficou montada a 36 metros do solo ou seja a 318 metros de altitude e a de emissão ficou a 30m do solo, isto é, 312 metros de altitude.

O repetidor de UHF ainda não ficou operacional, devido a ter sido detectado um erro na programação da EPROM, o qual vou ter de emendar assim que me for possível.

A previsão de entrada em funcionamento é de 5 a 6 dias.

73's de CT4RK  
Carlos Mourato  
Sines - Portugal

Os dados relativos a esta estação são os seguintes :

Indicativo : CQ0VSTC

Frequência de recepção : 145,100 MHz

Frequência de emissão : 145,700 MHz

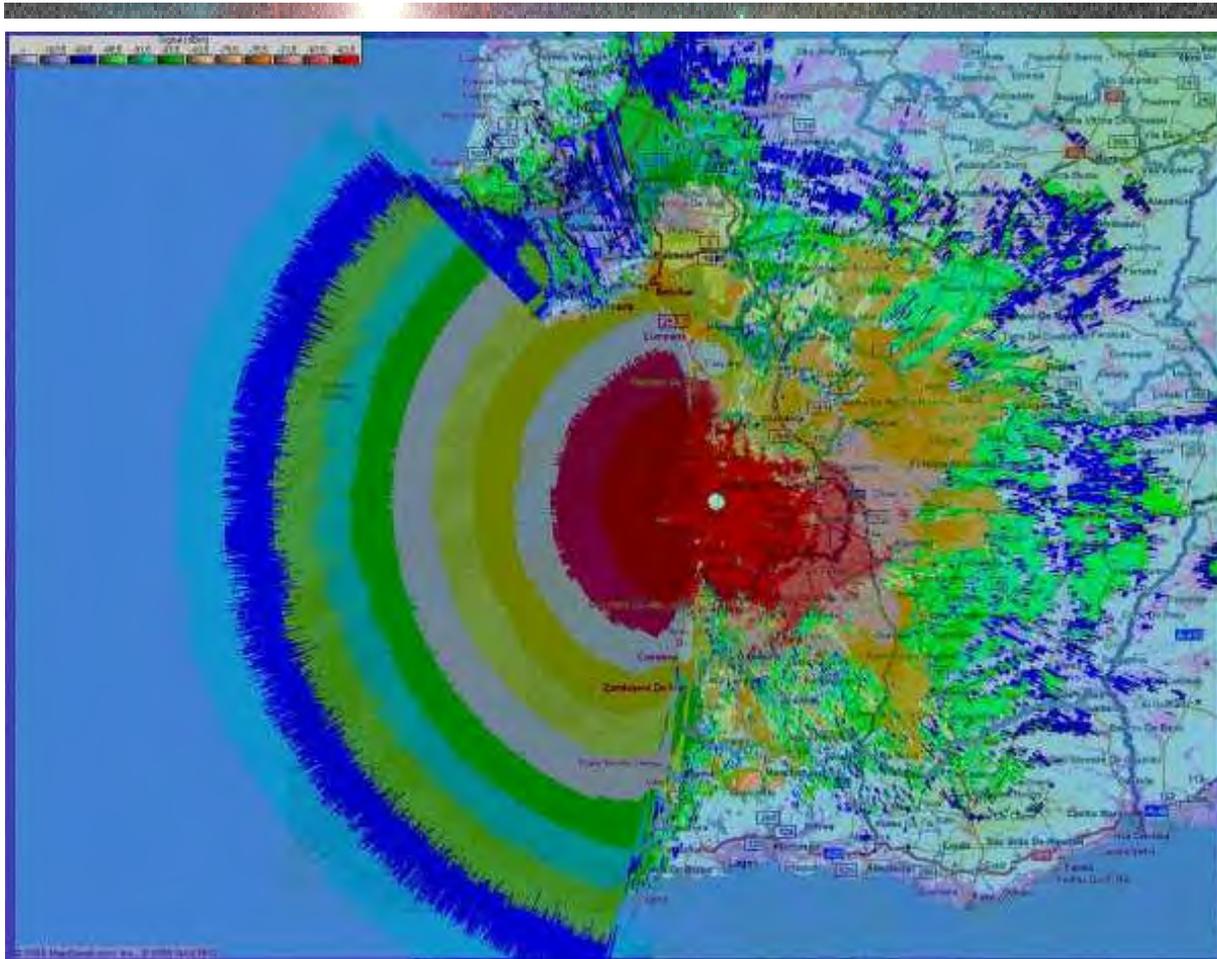
Tom : 74,4 Hz

Localização : IM57PX - Latitude 37-59-32,1 N, Longitude:08-41-53,1 W

Potência de emissão : 20 watts PAR

Altitude da antena de emissão : 312 metros

Altitude da antena de recepção : 318 metros



Agradecemos a todos os nossos leitores e ouvintes da versão radiodifundida do Boletim Informativo da A.R.L.A. o favor de nos enviarem para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) os respectivos relatórios de recepção.

Mais se informa que é natural uma certa dificuldade de uso desta estação repetidora num curto período de tempo enquanto estiver ainda activada a estação na mesma frequência situada na Serra de Sintra.

Para os colegas que não fazem ideia se estão ao alcance deste repetidor publicamos o mapa de cobertura calculada de acordo com um conceituado programa informático utilizado em instalações comerciais.

### **Novidades no Boletim Informativo da A.R.L.A.**

Para quem teve oportunidade de ler o editorial deste número já está ao corrente que vamos ter a honra de vos podermos divulgar por esta via um exerto da nova newsletter da autoria do nosso colega António Sérgio Sena, nomeadamente a parte de comentário e ideias para circuitos/montagens. Em processo de criação, esta newsletter semanal vai ser dedicada às Engenharias e Tecnologias Eléctricas/Electrónicas.

Será segundo o seu próprio autor algo simples para começar, sem formatação nem HTML - puro texto com URLs para alguns itens específicos.

Irá ter além de notícias, um espaço de comentário e provavelmente ideias para circuitos/montagens.

Uma publicação simples, que seguirá por email para todos os interessados.

O correio electrónico foi tido em consideração porque chega sem esforço aos olhos das pessoas. Situações tipo " Blog " carecem de abertura de páginas, e de facto nem toda a gente está disposta a essa prática hoje em dia.

Para já divulgaremos o texto de apresentação gentilmente enviado pelo autor :

# Engenharias&Tecnologias, o abstracto #

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Há certos hábitos que nunca mudam. E o velho hábito de encontrar comentários para ler, de radioamadores técnicos ou menos técnicos, técnicos radioamadores, amadores de rádio, ou simplesmente curiosos da tecnologia, é algo que se vai perdendo com o tempo.

Felizmente que temos algumas iniciativas, tais como a da A.R.L.A. de publicar boletins periódicos, que servem de espelho para o que de bom se vai fazendo pelo país, e arredores.

Em jeito de reflexão, e consciente de que há cada vez mais interessados nos temas das tecnologias, e porque ainda há quem use o seu ferro de soldar, irá ser iniciada uma coluna de opinião, que englobará breves notícias e uma ideia para circuito/montagem.

Espero, com esta rubrica periódica, agitar as águas do que por aí acontece em novidades tecnológicas e, também, incentivar algumas mentes mais distraídas a " ler " os esquemas eléctricos, ou a dissecar os esquemas de blocos para uma nova ideia de montagem.

Ano novo, vida nova ! E o próximo não é excepção, pois o mês de Janeiro foi o escolhido para o início desta nova coluna de opinião.

Até breve e Boas Festas!

António Sérgio Sena  
CT2GPW

### Notícias da Madeira

Como tem vindo a acontecer ao longo dos últimos anos, temos o enorme prazer de oferecer aos nossos ouvintes e leitores mais uma selecção de notícias da Madeira enviadas pelo nosso estimado amigo Luis Camacho CT3EE.

Começamos como sempre esta sessão de notícias breves com uma selecção de conteúdos do Rádio Jornal e do Boletim de Informação da Associação de Radioamadores da Região da Madeira.

Dos conteúdos do seu Rádio Jornal fazem sempre parte muitas notícias sobre DX, pelo que convidamos os nossos ouvintes e leitores a escutarem de 15 em 15 dias nas frequências e horários anunciados no frequêncímetro, ou a procurarem via Internet as edições bimensais no formato escrito.

#### Seleccção feita a partir do Radio jornal de 07 de Dezembro de 2005

A ARRM inicia hoje mais uma transmissão do seu, e nosso Rádio Jornal, na sua edição nº 58 desde a sua sede, em VHF, na Frequência de 145.700 MHz, estação repetidora R4, nos 40 metros, frequência de 7.090 MHz, e no Echolink em 145.250 MHz.

Os horários para a transmissão serão os seguintes : em VHF e Echolink, pelas 21:30 UTC, e nos 40m pelas 22:00 horas UTC.

Fazemos aqui um apelo aos colegas que tem conhecimento com Radioamadores recém licenciados, no sentido de os mobilizar e trazê-los ao nosso Radioclube.

Uma associação tem mais significado quanto maior o numero de associados, e temos todos de lutar para termos uma associação mais forte e dinâmica.

Chamamos à atenção dos colegas associados que no próximo dia 09 de Dezembro, Sexta Feira, terá lugar mais uma edição do nosso Jantar de Natal.

O Restaurante escolhido para este evento, é o Restaurante " O Garfo " em Santo António, no Funchal. O menu é composto por Sopa, Prato de Peixe ou Carne, e Buffet de sobremesas, Refrigerantes, Vinho, pão manteiga e café.

O preço é de 13,50 € por adulto e 8 Euros para crianças até aos 11 anos.

O encontro será pelas 20:00 no restaurante.

Eis aqui mais uma oportunidade de cada associado trazer a sua família para um são convívio, onde se podem conversar sobre todos os temas de interesse a cada um.

As reservas devem ser feitas para qualquer dos membros da Direcção, ou na nossa sede aos Sábados de manhã.

Não falte ao encontro, para podermos demonstrar que o radioamadorismo está vivo e de boa saúde na nossa região.

Não esqueça, Dia 9 de Dezembro, pelas 20.00 Horas no Restaurante " O Garfo " em Santo Antonio, esperamos por si.

Marcações com qualquer dos membros da Direcção.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

No Grupo de discussão da ARRM, os associados poderão :

- ✓ Receber informações de DX e outras de interesse geral ao radiomadorismo
- ✓ Divulgar informações sobre a actividade e as suas realizações
- ✓ Ter acesso aos boletins e Radiojornais já publicados, e recebê-los logo que são editados

Adira ao Grupo, enviando um e-mail a [ct3ee@netmadeira.com](mailto:ct3ee@netmadeira.com).

Está já disponível na Internet, o novo site da ARRM. O Endereço é [www.arrm.pt](http://www.arrm.pt). Como novidades iniciais, temos uma dupla versão do site, uma em português e outra em Inglês, e uma galeria de fotografias mais desenvolvida.

Aconselhamos uma visita e envie os seus comentários para [arrminfo@netmadeira.com](mailto:arrminfo@netmadeira.com). Esta nova versão irá sendo actualizada paulatina e regularmente, esperando satisfazer assim as exigências actuais do Radiomadorismo.

A sua concepção deve-se a um esforço conjunto da actual Direcção, que pretende com isto divulgar a nossa actividade e a nossa instituição.

Qualquer contributo será benvindo.

### 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 nº460/77 de 7 de Novembro, publicado no Diário da República, II série, nº157, 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)

Awards e Concursos:

REP - Rede dos Emissores Portugueses  
Manager de Diplomas e Concursos  
Apartado 2483  
1112 Lisboa Codex

Temos como missão :

- o Promover o desenvolvimento do radioamadorismo em Portugal.
- o Promover o estudo, investigação e prática das ciências e tecnologias da rádio e electrónica, analógica e digital, no campo da exploração dos sinais e comunicações radioeléctricas.
- o Defender os interesses dos Radioamadores Portugueses no âmbito nacional, junto das autoridades nacionais e internacionais.
- o Auxiliiar os candidatos a Radioamadores a obterem os conhecimentos necessários à obtenção do Certificado de Amador.
- o Organizar e assegurar o serviço de QSL bureau da IARU em Portugal.
- o Manter e ampliar a estação CT1REP.
- o Representar a IARU em Portugal.
- o Suportar o esforço da IARU na defesa do Espectro Radioeléctrico para uso dos Radioamadores.
- o Conservar o espólio documental, acumulado ao longo de setenta e oito anos de actividade.

### 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

Assunto : G@lona On Line

#### Seleccção feita a partir da G@lona On Line

WRTC 2006 Brasil

Coluna de: [PY3ABT Gilberto](#)

Recebi do nosso colega Paul Toledo PY3DX toledo@sindus.com.br a seguinte noticia :

Preparem-se, pois, vem aí a Olimpíada do Radioamadorismo no Brasil! Foi anunciada a realização do próximo WRTC pertinho de nós.

WRTC são notícias de World Radiosport Team Championship

Campeonato Mundial de Radioamadorismo de Competição.

Será em julho de 2006 em Florianópolis-SC, no fim-de-semana do conteste IARU. Para vocês terem uma idéia times formados por duplas de radioamadores, estarão competindo e defendendo as cores de seus países.

Esta é a modalidade mais próxima do esporte ou "Radio Sports", como é mundialmente conhecido. Será a quinta edição, sendo que os quatro primeiros foram realizados em Seattle-USA, São Francisco-USA, Eslovênia e Finlândia. Os colegas destas cidades preparam vários schaks idênticos ( cerca de 40 ) e as duplas são alojadas nas casas destes radioamadores em igualdade de condições para competir. Junto a eles fica um juiz ( também radioamador ) que, durante as 24 horas da competição ( conteste ) fiscaliza tudo o que fazem e dizem ( é proibido falar outro idioma que não seja o inglês ).

Geralmente o Brasil compete com duas duplas ( dois times ) sendo que os operadores devem ser exímios operadores de fonia e telegrafia, ambos os modos em alta velocidade. Ganha a dupla que fizer o maior número de contatos na competição.

Utilizam-se indicativos eventuais, especialmente conseguidos na ANATEL de cada país para este evento.

No Brasil, será algo do tipo PP5P, PV5L, PQ5A, etc., as duplas não sabem qual será seu indicativo até o momento em que o juiz abre o envelope e comunica a ambos, minutos antes do conteste iniciar. Mesmo assim, vários países como a Rússia, a Itália e a Alemanha sempre descobrem qual o indicativo que suas duplas estão usando e os radioamadores destes países só se comunicam com seus representantes.

Até hoje isso é um grande mistério e ninguém sabe como acontece...

Os packet-clusters ficam abarrotados e geralmente caem, devido ao grande número de acessos simultâneos que recebem.

A PY3ARD estará presente, pois, se o Brasil confirmar sua solicitação de 4 duplas à organização mundial, provavelmente integrarei um time de "brazukas". Caso isso não se confirme, então, devo ser convidado para ser um dos juizes.

Maiores detalhes do último WRTC em 2002 na Finlândia poderão ser encontrados em :  
<http://www.wrtc2002.org>

Fonte : [qtcbrasil@qtcbrasil.com.br](mailto:qtcbrasil@qtcbrasil.com.br) ( publicação gentilmente autorizada pelo colega Fausto PY2TZ )  
As Notícias do informativo GOL – Galen@ On Line 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).

## 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: Carlos Mourato

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 21:15

Assunto: Fwd: PLC

Permitam-me pela importancia fazer FWR deste mail recebido do colega Vitor Barreira.

----- Forwarded message -----

From: Vitor Barreira

Date: Dec 1, 2005 6:05 PM

Subject: PLC

To: CT4RK

Boa tarde meu caro Carlos Mourato,

Informo que o colega que está a ser interferido em São Marcos, já apresentou queixa na ANACOM, e no dia em que mandou o fax, a ANACOM telefonou-lhe e no dia seguinte estiveram no QTH, para verificar o ruído.

Eles também disseram para que assim que este problema surja devem informar logo os serviços.

Agora o nosso colega está à espera que a ANACOM lhe dê notícias, eles disseram que iam tratar do assunto.

73's

Com os meus cumprimentos,  
Vitor Barreira

AMPRnet: ct1ilo.ampr.org 44.158.27.63

AX25net: ct1ilo@cs1aas.clix.prt.eu

-----  
BPL/PLC .....No thanks!!!

Best 73 from:

regards from:

CT4RK

Carlos Mourato

Sines - Portugal

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

De: Carlos Mourato [mailto:radiofarol@gmail.com]

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 21:19

Para: arla@clix.pt

Assunto: Re: FW: FW: PLC

Eu alinho desde que esteja disponível !

Já entendi que o colega em questão é outro, mas para a questão pouco interessa. Fiquei satisfeito de saber que tanto o colega como a ANACOM já estão em diligencias. Faço votos para que tudo se

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

resolva pelo lado da legalidade. Entretanto fiz fwr do mail recebido do colega vitor que eu acho de muita importancia.

73 CT4RK

On 12/1/05, Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) wrote :

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

De: Miguel Andrade

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 14:45

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Cc: CT2ILO VITOR BARREIRA

Assunto: RE: FW: PLC

Alô Mourato,

Não é o colega Vitor que está a ser afectado pela interferência mas sim um outro em S. Marcos.

Nesta mensagem ele limitou-se a dar-me conhecimento disso.

Em todo caso, no próximo Boletim da A.R.L.A. voltaremos ao assunto.

Gostava de participar numa outra " acção de fiscalização " de PLC nos locais assinalados aqui em Lisboa... que quer alinhar nesta aventura ?

73's de CT1ETL - Miguel

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

De: Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 14:37

Assunto: FW: FW: PLC

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

De: Carlos Mourato

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 10:50

Assunto: Re: FW: PLC

Não deve o colega Vitor Parreira permitir uma coisa dessas !

Agora que a ANACOM está receptível a reclamações, deve o colega Victor fazer registo sonoros e de video e chamar de imediato a fiscalização radioeléctrica, e apresentar a reclamação a todos os organismos que puder, nomeadamente à ONI.

Devemos todos lembrar que temos direito a protecção, e devemos também refferenciar o facto que somos ouvintes de radiodifusão em onda curta.

73 CT4RK

On 11/30/05, Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) wrote :

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

De: Miguel Andrade

Enviada: quarta-feira, 30 de Novembro de 2005 22:28

Assunto: FW: PLC

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

De: Vitor Barreira

Enviada: quarta-feira, 30 de Novembro de 2005 19:39

Assunto: PLC

ADEUS ONDA CURTA:

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Em S. Marcos - Cacém há um colega que sem ficha no rádio de onda curta tem somente 60 DBs de ruído nas bandas de 40 e 80 metros.

O porquê são os PLC que já estão a ser instalados nas sub-estações e respectivos prédios nas zonas que podem ver em :

[www.oni220.pt](http://www.oni220.pt)

73's

-----  
Com os meus cumprimentos,  
Vitor Barreira

AMPRnet: ct1ilo.ampr.org 44.158.27.63

AX25net: ct1ilo@cs1aas.clix.prt.eu

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

De: Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Enviada: sexta-feira, 2 de Dezembro de 2005 18:08

Para: CT1CEH

Assunto: RE: actualização !

Prezado colega Arménio Ferreira,

Vimos por este meio agradecer a sua preciosa ajuda e apesar das suas simpáticas palavras sobre a nossa presença na Internet lamentar o facto de que não temos tido condições para a necessária actualização a quase 1 ano e meio.

De qualquer forma fica aqui registada a sua ajuda e esperamos actualizar os referidos dados assim que for possível dedicarmo-nos ao nosso sítio de novo.

73's de CS1RLA

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: CT1CEH

Enviada: sexta-feira, 2 de Dezembro de 2005 1:43

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: actualização !

Caros Colegas

Após visita que efectuei r vossa página, aproveito a oportunidade para vos dar os meus parabéns pela vasta informação que encontrei de interesse para o rádioamadorismo.

Verifiquei que o link ( associações ) para a Liga Amadores Rádio Sintra, embora tivesse sido alterado já algum tempo, não se encontra actualizado pelo que agradeço a sua correcção para :

<http://www.qsl.net/lars>

Obrigado

73

Arménio Ferreira

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: CT1CHT

Enviada: sábado, 3 de Dezembro de 2005 0:03

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: Res: RE: [Provavel SPAM]Fw: Recolha de informação sobre repetidores no território continental.

Caro Colega :

Imensamente grato pela disponibilidade e colaboração, junto remeto em anexo o trabalho de elaboração das tabelas tal como se encontram no seu ponto actual.

Espero em breve finalizar esta tarefa e partir para os 10 metros, Nodes, Clusters e talvez Echo Links.

Com votos dos melhores 73.

Luis Cambra, CT1CHT

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

De: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Data: 12/02/05 18:05:17

Para: CT1CHT

Assunto: RE: [Provavel SPAM]Fw: Recolha de informação sobre repetidores no território continental.

Prezado colega Luis Cambra,

Junto enviamos a informação requerida na esperança que vá de encontro ao seu pedido.

Sempre QRV !

73's de CS1RLA

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 14:37

Para: ARAL - Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria

Assunto: FW: FW: Repetidores

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

De: Carlos Mourato

Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 11:25

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: Re: FW: Repetidores

Caríssimos colegas

Entendemos perfeitamente a vossa preocupação com a falta de informação por parte da ANACOM e estamos solidários.

Não sei se será algum tão comum em Portugal " segredo de justiça " ou qualquer outra treta parecida, mas causa inumeros transtornos a todos, pincipalmente às associações que tentam organizar as modificações da melhor maneira possível.

Quanto à ARLA, Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano, iremos dentro de dias activar 2 repetidores em Aldeia dos Chãos, Santiago do Cacem, que aguardavam o terminar da montagem da nossa torre, o que já aconteceu, sendo um em VHF na frequência do antigo R4, agora RV56 com o tom de 74,4Hz e um outro de UHF na frequência de 438,925 MHz RU714, com o tom de 82,5HZ.

Esperamos de futuro pedir licenciamento de mais equipamentos, nomeadamente balizas etc, mas por agora estas são as autorizações que temos.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Mais posso informar ( não tenho confirmação por parte da REP ) que o actual R3 de Sines vai ser desactivado, visto que não foi pedido o seu licenciamento e eu que era o responsável já faz muito meses que me desvinculei desse repetidor, devido ao acesso demasiado complicado em termos burocráticos ao local em que se encontrava.

Actualmente não sei qual é a situação logística do R3 , mas parece-me mais um RPT pirata e sem dono.

Esperando ser de utilidade para todos, gostaríamos que depois partilhassem conosco os resultados desta pesquisa.

pela ARLA  
Carlos Mourato  
CT4RK  
73

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

De: CT1CHT

Enviada: sexta-feira, 2 de Dezembro de 2005 3:01

Assunto: [Provavel SPAM]Fw: Recolha de informação sobre repetidores no território continental.

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

De: CT1CHT

Data: 11/30/05 23:34:35

Assunto: Fw: Recolha de informação sobre repetidores no território continental.

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

De: CT1CHT

Data: 11/30/05 23:30:47

Assunto: Recolha de informação sobre repetidores no território continental.

Caros colegas:

Na tentativa da elaboração do mapa continental dos repetidores dos 10, 2 e 0,70 metros, rogava uma possível ajuda por parte dos estimados colegas no sentido da confirmação dos dados possíveis a recolher sobre os mesmos, nas respectivas zonas do país, nomeadamente quanto à Frequência de Saída, Localização ( QTH locator ou Tone) e indicativo se possível.

Qualquer informação será preciosa e importante.

Antecipadamente grato, CT1CHT, Luis Cambra

[ct1cht@netvisao.pt](mailto:ct1cht@netvisao.pt)

[luis.k@netvisao.pt](mailto:luis.k@netvisao.pt)

[lmcambra@netvisao.pt](mailto:lmcambra@netvisao.pt)

[ct1cht@arrl.net](mailto:ct1cht@arrl.net)

---

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

De: ct2hky

Enviada: terça-feira, 6 de Dezembro de 2005 19:25

Assunto: Noticias ARCP

Olá 73's caros colegas.

A ARCP informa e solicita a todos vós, que por favor percam apenas um pouquinho do vosso precioso tempo, na secção de REPETIDORES da nossa pagina na Internet e que possam connosco colaborar por forma a que a listagem dos novos repetidores nacionais Portugueses, possa ser actualizada e que tenha os dados mais realistas possível.

Com a colaboração de todos, poderemos muito em breve ter esta listagem completa e ao dispor de todos os Radioamadores.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

A ARCP na NET está em <http://www.arcp.no.sapo.pt>

Os nossos mais sinceros cumprimentos, e obrigado pelo tempo que disponibilizou na análise desta matéria.

Obrigado colegas.

---

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

De: José Proença

Enviada: quarta-feira, 7 de Dezembro de 2005 23:47

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: FW: e-notícia na ANACOM

O e-notícia tem o prazer de lhe mostrar as últimas actualidades do seu interesse publicadas no sítio da ANACOM.

Obrigado pela sua preferência

-----  
Índice

1. ANACOM
  2. Actualidades
  3. Serviços de Radiocomunicações
- 

### 1. ANACOM

Harmonização de políticas de acesso ao espectro - Opinião do RSPG

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=119219&contentId=313956>

O Grupo de Política do Espectro de Radiofrequências da União Europeia adoptou, no passado dia 23 de Novembro, uma Opinião sobre a harmonização de políticas de acesso ao espectro de forma a aumentar a inovação, o desenvolvimento do mercado europeu e sua competitividade WAPECS.

Cimeira Mundial da Sociedade da Informação (WSIS) - 2005

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=109320&contentId=313867>

A Cimeira Mundial da Sociedade da Informação foi convocada pela Organização das Nações Unidas, que, reconhecendo o papel fundamental das novas tecnologias como factores potenciadores do desenvolvimento, a tornou parte essencial do caminho para a concretização dos Millenium Development Goals.

Conselho conjunto ERO/ETO

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=108319&contentId=313845>

Reuniram conjuntamente em Copenhaga ( Dinamarca ), nos dias 29 e 30 de Novembro, os Conselhos de Administração do Gabinete Europeu de Radiocomunicações ( ERRO ) e do Gabinete Europeu de Telecomunicações ( ETO ), tendo sido tomadas as seguintes decisões :

Assembleia Geral

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=109981&contentId=313825>

Realizou-se nos dias 22 e 23 de Novembro, em Nice ( França ), a 46.<sup>a</sup> Assembleia Geral do Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações ( ETSI ).

-----

### 2. Actualidades

Harmonização de políticas de acesso ao espectro - Opinião do RSPG

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=313888>

O Grupo de Política do Espectro de Radiofrequências da União Europeia adoptou, no passado dia 23 de Novembro, uma Opinião sobre a harmonização de políticas de acesso ao espectro de forma a aumentar a inovação, o desenvolvimento do mercado europeu e sua competitividade WAPECS.

UE - Conclusões do Conselho dos Transportes, Telecomunicações e Energia

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=313766>

Em 1 e 2 de Dezembro de 2005, teve lugar mais uma reunião do Conselho dos Transportes, Telecomunicações e Energia da União Europeia ( EU ), resultando dessa reunião uma série de importantes medidas no âmbito das comunicações electrónicas.

Questionário sobre a utilização futura das faixas TFTS

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=313627>

Continua aberto o prazo de resposta ao questionário sobre a utilização futura das faixas TFTS ( Terrestrial Flight Telephone System ) - 1800-1805 MHz - na Europa, elaborado pelo Gabinete Europeu de Radiocomunicações ( ERRO ) e dirigido à indústria.

ERG - posição comum relativa às medidas correctivas ( remédios ) em consulta

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=313621>

O Grupo de Reguladores Europeus ( ERG ) lançou uma consulta pública sobre as alterações à posição comum relativa à aplicação de medidas correctivas ( remedies ), no âmbito do quadro regulamentar aplicável às empresas de comunicações electrónicas identificadas com poder de (...)

Técnicos ITED ( Inscrições activas ) - actualização da informação

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=313518>

Encontra-se disponível a informação referente às inscrições activas dos técnicos ITED, actualizada neste sítio numa base semanal. Para mais informações consulte a área " ITED " neste sítio.(...)

-----

### 3. Serviços de Radiocomunicações

Harmonização de políticas de acesso ao espectro - Opinião do RSPG

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=95939&contentId=313954>

O Grupo de Política do Espectro de Radiofrequências da União Europeia adoptou, no passado dia 23 de Novembro, uma Opinião sobre a harmonização de políticas de acesso ao espectro de forma a aumentar a inovação, o desenvolvimento do mercado europeu e sua competitividade WAPECS.

QNAF 2005/2006 em consulta

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=95939&contentId=313592>

Encontra-se em consulta pública o Quadro Nacional de Atribuição de Frequências 2005/2006 ( QNAF ), aprovado por deliberação de 29 de Novembro de 2005.

Consulta sobre o QNAF 2005/2006

<http://www.anacom.pt/template21.jsp?categoryId=171322&contentId=313265>

Por deliberação de 29 de Novembro de 2005, foi aprovado o Quadro Nacional de Atribuição de Frequências 2005/2006 ( QNAF ), preparado ao abrigo dos artigos 15º e 16º da Lei das Comunicações Electrónicas ( Lei n.º 5/2004, de 10 de Fevereiro ).

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Conferência Regional de Radiocomunicações de 2006 ( RRC-06 )

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=95939&contentId=313146>

Está disponível a versão actualizada da área sobre a Conferência Regional de Radiocomunicações ( RRC ), um fórum do Sector das Radiocomunicações da União Internacional das Telecomunicações ( UIT-R ).

Nesta área pode ser consultada informação diversa (...)

---

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

De: José Proença

Enviada: terça-feira, 13 de Dezembro de 2005 18:17

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: FW: Boletim Informativo Spectru

Importância: Alta

Boletim mensal ICP-ANACOM - Autoridade Nacional de Comunicações ISSN: nº 1645-4162

Dezembro de 2005 - Nº 81

<http://www.anacom.pt/template15.jsp?categoryId=7605>

Encontra-se disponível o último número da Spectru, o boletim mensal da Autoridade Nacional de Comunicações ( ANACOM ), com as mais recentes novidades do sector e outras notícias relacionadas. Nesta edição pode designadamente encontrar informação sobre :

- QNAF 2005/2006 EM CONSULTA
- QUESTIONÁRIO SOBRE COMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA
- CONDIÇÕES DE OPERACIONALIZAÇÃO DA OLL
- PUBLICADO RELATÓRIO DE REGULAÇÃO DE 2004
- ITED - FORMAÇÃO
- REVISÃO 2006 - CONSULTA
- FUTURO DO SECTOR POSTAL - CONSULTA
- CONFERÊNCIA REGIONAL DE RADIOCOMUNICAÇÕES DE 2006
- CONSULTAS DO ERG, IRG E ECC
- CONSELHO DOS TRANSPORTES, TELECOMUNICAÇÕES E ENERGIA

A ANACOM não se responsabiliza pelos conteúdos disponibilizados nesta publicação através dos links externos, nem pela actualidade dos mesmos.

Este boletim encontra-se em conformidade com as recomendações W3C de HTML 4.01 e CSS. Se necessitar de ajuda para aceder ao boletim, por favor escreva para [acessibilidade@anacom.pt](mailto:acessibilidade@anacom.pt)

ICP - Autoridade Nacional de Comunicações ( ANACOM )

Av. José Malhoa, 12 1099-017 Lisboa - Portugal

Telef.: 21 721 1000; Fax: 21 721 1001; <http://www.anacom.pt> ; [info@anacom.pt](mailto:info@anacom.pt)

---

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

De: Sergio Matias

Enviada: terça-feira, 13 de Dezembro de 2005 15:43

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: Listagem de repetidores 131205

Caríssimos radioamadores,

Segue em anexo uma listagem dos repetidores elaborada de acordo com informação recolhida em páginas web de várias Associações de Radioamadores e e-mails recebidos ao longo das últimas semanas.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Posso fornecer a versão em Excel a quem o solicitar, no entanto, penso que seria útil ir juntando a informação e no final elaborar apenas um documento para redistribuição, que contivesse toda a informação actualizada.

Sugiro como base de partida o mapa provisório do Proença/CT2HIV que podia ser complementado com mais uma folha do género desta que elaborei.

Aceitam-se comentários, correcções e adições, como sempre.

Agradecia também que algum voluntário pudesse continuar este meu trabalho, uma vez que a falta de tempo para estes assuntos relacionados com o radioamadorismo tem sido uma constante ao longo dos últimos tempos.

Ao responder a este e-mail, é favor enviar para todos os destinatários do original, pois penso que todos têm interesse em receber este tipo de informação.

Com os melhores cumprimentos,

--

Sérgio Matias, CT2HMN

---

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

De: José Proença

Enviada: segunda-feira, 12 de Dezembro de 2005 23:35

Para: [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Assunto: RE: A enviar correio electrónico: TABELA DE REPETIDORES VHF, TABELA DE REPETIDORES UHF

Importância: Alta

Pode considerar confirmado o RV55 do Entroncamento com encoder / decoder de 74,4 Hz ( ou seja 74,4 em TX e RX).

Também pode colocar a hipótese futura em Bornes - Macedo de Cavaleiros.

Pois é informação dada directamente pelo presidente da ARN, de Bragança.

73

José António Proença

CT2HIV

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

De: CT1CHT

Enviada: domingo, 11 de Dezembro de 2005 23:08

Assunto: A enviar correio electrónico: TABELA DE REPETIDORES VHF, TABELA DE REPETIDORES UHF

Caros colegas:

Após mais algumas pesquisas, ainda que eventualmente erróneas nos resultados, poderemos considerar a coisa como 70% segura em UHF e 98% em VHF.

Seguem pois em anexo ambas as tabelas com a configuração à data de hoje.

Deverão por isso ser tomadas e retransmitidas com as devidas reservas.

Um abraço, 73

Boas festas e bom ano.

Luis Cambra, CT1CHT

---

## 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** 3,6850 MHz 7,0425 MHz 29,0750 MHz 144,5750 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 Língua Portuguesa

frequência	modo	indicativo	UTC	entidade	observações
(1) 3,725 MHz	J3E ( LSB )	CT2IFT	21:00	NRCCA	à Quinta-feira
(1) 3,735 MHz	J3E ( LSB )	CS1RLA	21:00	ARLA (2)	no primeiro Sábado do mês
3,775 MHz	J3E ( LSB )	PY2AA	23:00	PY2AA	no quarto Sábado do mês
7,075 MHz	J3E ( LSB )	PY2AA	18:00	LABRE SP	no segundo Sábado do mês
7,090 MHz	J3E ( LSB )	CS3MAD	22:00	ARRM	de 15 em 15 dias
7,200 MHz	J3E ( LSB )	PY2AA	19:00	LABRE SP	no primeiro Sábado do mês
7,200 MHz	A3E ( AM )	PY2AA	12:00	PY2AA	no terceiro Domingo do mês
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
145,500 MHz	F3E ( FM )	CT2IFT	22:30	NRCCA	à Quinta-feira
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

### Emissões Internacionais de Radiodifusão em Língua Portuguesa

BC B05 - de 30 de Outubro de 2005 a 26 de Março de 2006

Horário de Lisboa de Inverno = UTC

BBC - British Broadcasting Corporation ( Reino Unido )

Transmissão para África e Portugal

04:30 - 3.390 KHz, 6.135 KHz, 7.125 KHz

20:30 - 3.390 KHz, 6.135 KHz, 7.125 KHz, 7.150 KHz, 11.695 KHz, 11.855 KHz

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Transmissão para o Brasil

23:30 - 9.575 KHz, 11.765 KHz, 15.390 KHz

Canal África ( República da África do Sul )

19:00 - 3.345 KHz

Deutsche Welle ( Voz da Alemanha )

Transmissão para África

05:00 - 9.545 KHz, 9.565 KHz, 9.755 KHz, 15.520 KHz

NHK - Japão

10:30 – 9.530 KHz

2:30 – 9.660 KHz

RAE ( Radiodifusão Argentina para o Exterior ) – Argentina

00:00 - 11.710 KHz de segunda a sexta-feira

Radio Cairo - Egipto

Transmissão para o Brasil

21:15 – 11.790 KHz

Radio Canadá Internacional - Canadá

Transmissão do programa « Canadá Directo », ( 30 minutos )

Sextas Feiras 20:00 – 15.165 KHz, 17.860 KHz

21:00 – 15.165 KHz, 17.860 KHz

22:00 – 17.860 KHz

Sábados 22:30 e 23:30 – 11.825 KHz, 15.455 KHz

Domingos 22:30 e 23:30 – 11.825 KHz, 15.455 KHz

REE ( Rádio Exterior de Espanha ) - Espanha

18:00 aos Sábados e Domingos – 21.700 KHz

Radio França Internacional

Transmissão para África

17:00 – 11.995 KHz, 12.015 KHz

20:00 – 11.965 KHz

Radio Havana - Cuba

Transmissão para Portugal

20:00 – 13.680 KHz

20:30 – 11.760 KHz

Transmissão para o Brasil

22:00 – 15.250 KHz

23:00 – 15.250 KHz

23:00 – 15.230 KHz

Mesa Redonda Informativa às 23:00 – 6.000 KHz, 11.875 KHz

Alô Presidente ( programa do Presidente da Venezuela Hugo Chaves ), Domingos às 14:00 – 11.670 KHz, 11.705 KHz, 11.875 KHz, 13.680 KHz, 13.750 KHz

Radio Internacional da China – República Popular da China

00:00 – 9.710 KHz, 11.850 KHz

11:00 – 17.625 KHz

22:00 – 9.410 KHz, 9.685 KHz

23:00 – 13.650 KHz

Rádio Nacional de Angola – Angola

20:00 – 3.375 KHz, 7.245 KHz

Todo dia – 4.950 KHz, 11.955 KHz

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Radio Moçambique - Moçambique

5:10 às 16:00 – 3.210 KHz, 3.280 KHz

Radio Vaticano – Roma ( Itália )

20:30 – 4.005 KHz, 5.885 KHz, 7.250 KHz e 9.645 KHz

00:30 – 7.305 KHz, 9.605 KHz

13:15 – 9.645 KHz, 11.740 KHz

05:30 – 11.625 KHz

RAI Internacional - Itália

01:15 – 9.840 KHz

20:50 – 15.240 KHz

20:50 – 11.875 KHz

TWR ( Trans World Rádio ) – Estados Unidos da América

16:30 Segunda-feira, Quinta-feira e Sábado – 4.760 kHz

19:05 Segunda-feira, Terça-feira e Quinta-feira – 6.130 KHz

VOA ( Voz da América ) – Estados Unidos da América

04:30 – 1.530 KHz, 6.095 KHz, 7.340 KHz, 9.885 KHz, 13.725 KHz

17:00 – 1.530 KHz, 9.565 KHz, 12.080 KHz, 17.785 KHz

17:30 – 1.530 KHz, 9.565 KHz, 9.815 KHz, 12.080 KHz, 15.730 KHz, 17.785 KHz

18:00 – 1.530 KHz, 9.565 KHz, 9.815 KHz, 12.080 KHz, 15.730 KHz, 17.785 KHz

VOR ( Voz da Rússia ) - Rússia

Transmissão para o Brasil

00:00 – 5.900 KHz, 7.330 KHz, 7.390 KHz, 7.570 KHz

Transmissão para Portugal

00:00 – 0.603 KHz

21:00 – 5.920 KHz, 6.145 KHz

Voz Cristã – Estados Unidos da América

04:00 às 12:00 – 6.110 KHz

12:00 às 24:00 – 15.475 KHz

00:00 às 04:00 – 11.745 KHz

WYFR ( Family Radio ) – Estados Unidos da América

00:00 – 15.130 KHz, 17.750 KHz

01:00 – 7.520 KHz

02:00 – 17.750 KHz

04:00 – 11.530 KHz

07:00 – 9.985 KHz

08:00 – 9.605 KHz, 9.625 KHz, 11.770 KHz

09:00 – 6.175 KHz

12:00 – 9.625 KHz

13:00 – 17.505 KHz

14:00 – 15.770 KHz

15:00 – 18.980 KHz

17:00 – 17.725 KHz, 21.525 KHz

21:00 – 15.770 KHz

22:00 – 15.130 KHz, 15.695 KHz, 17.725 KHz

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.