



# Boletim Informativo Mensal

## Nº53 da 1ª Série - Janeiro 2005

( 1ª edição fase II ) publicado ininterruptamente desde Setembro de 2000

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

### Os títulos desta edição :

<b>Simulacro Municipal de Resposta à Emergência 2004</b>	página 1
<b>Assembleia Geral Ordinária de Sócios 2005</b>	página 3
<b>PLC em Portugal X</b>	página 3
<b>Concurso CQ WW SSB 160 metros 2005</b>	página 4
<b>Notícias Breves</b>	página 5
Notícias da Madeira	página 5
A A.R.L.A. vai participar no Projecto DRM	página 6
Actualização da presença da A.R.L.A. na Internet	página 6
Arquivo Histórico do Radioamador Português/Rede dos Emissores Portugueses	página 6
Alguns assuntos internos pendentes que transitam de 2004	página 12
Notícias do Boletim Português de DX	página 12
Notícias do QTC DX PY2AA	página 15
Segundo recorde de distância mundial em 144 MHz via lunar ( EME )	página 17
Classificação final do Campeonato Espanhol de V-U-SHF ( MAF 2004 )	página 18
Correio Electrónico	página 20

### Simulacro Municipal de Resposta à Emergência 2004

O Simulacro de comunicações de Resposta à Emergência Municipal de Santiago do Cacém " Litoral 2004 " teve lugar no passado dia 18 de Dezembro de 2004.

Houve um ligeiro atraso de início em relação à hora prevista, contudo às 15:00 em ponto já estavam a decorrer as comunicações da Coordenação Local de Radioamadores para as questões relacionadas com a Protecção Civil da A.R.L.A.

As estações participantes com responsabilidades directas atribuídas deverão compareceram nos locais discriminados neste plano de acção à hora prevista, excepto uma, que por motivos relacionados com o apoio à montagem de um dos dispositivos em Santiago do Cacém.

De início houve alguma dificuldade de activação de um dos canais de comunicação, contudo o espírito de ajuda mútua e o atraso no início oficial do exercício permitiram a resolução desta situação antes do âmbito das operações ter lugar.

A estação coordenadora de rede foi instalada e operada a partir do CMOEPC de Santiago do Cacém pelos colegas Miguel Andrade ( CT1ETL ) e Carlos Mourato ( CT4RK ).

Para a viatura dos Bombeiros Voluntários de Alvalade foi destacado o colega João Pires ( CT1EYQ ), para a viatura dos Bombeiros Voluntários de Cercal do Alentejo foi destacado o colega José Barros ( CT2HNV ), para a viatura dos Bombeiros Voluntários de Santiago do Cacém foi destacado o colega José Proença ( CT2HIV ) e para a viatura dos Bombeiros Voluntários de Santo André foi destacado o colega Pedro Graça ( CT1ETM ).

Estes radioamadores foram responsáveis pela montagem e operação da respectiva estação móvel de VHF instalada a bordo munida de um receptor de GPS. Em alternativa alguns levaram ainda um equipamento portátil adicional que pelo menos num dos casos foi importantíssimo na resolução de problemas de comunicações.

Junto ao CDOS do Distrito de Setúbal em Palmela o colega Luis Caldeira ( CT1GOY ) operou uma estação de VHF/UHF em serviço móvel composta por equipamento de emissão recepção VHF/UHF.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Nas instalações de comunicações da A.R.L.A. em Aldeia de Chãos foi activada uma estação repetidora temporária estratégica de VHF/UHF. Esta estação ficou à responsabilidade dos colegas Rui Penaguião ( CT1ZX ) e João Martins ( CT1WV ).

Na Serra da Arrábida foi montada e activada uma segunda estação repetidora temporária estratégica de VHF/UHF a bordo de uma viatura à responsabilidade do colega Artur Correia ( CT2GPU ) com o imprescindível apoio do colega Hélio Pereira ( CT1ENW ).

Foi ainda necessário acautelar também a instalação de uma estação temporária automática de ligação da responsabilidade do nosso colega Fernando Seco ( CT2GAI ), no Cerro da Inês ( Santiago do Cacém ), a fim de se enfrentarem as dificuldades de comunicações entre a estação instalada no CMOEPC e a estação repetidora temporária estratégica instalada na Serra da Arrábida.

Sempre que houve lugar a uma chamada geral por parte da estação coordenadora de rede, qualquer estação do Serviço de Amador no seu alcance poderia responder fornecendo dados sobre a sua localização e sobre o sinal com que estava naquele momento a receber a estação principal do exercício ou ainda eventualmente o sinal com que recebia alguma das viaturas se tal fosse solicitado. Infelizmente o número de estações que aderiu a esta última proposta foi insignificante, pelo que destacamos as participações das estações CT2IMQ em Alcochete e CT2HMN em Palmela.

As comunicações decorreram em 145,450 MHz durante todo o exercício.

Em alternativa os participantes poderiam usar a frequência 145,425 MHz sempre que fosse imperativo interromper o tráfego de comunicações no canal principal de emergência tal como definiam os procedimentos de operação específicos deste exercício, contudo esta opção nunca se revelou necessária e foi apenas ensaiada por iniciativa da estação coordenadora de rede.

Houve ainda oportunidade para se proceder a testes de cobertura da estação repetidora de telefonia instalada em Sines ( R3 ) nas ligações de recurso previstas para a frequência secundária.

Os contactos foram reduzidas ao rigor das comunicações de resposta à emergência e foram adaptadas especificamente para este exercício a partir da documentação interna que regula estas situações na A.R.L.A.

Houve a propósito uma excelente demonstração de civismo e respeito pelos procedimentos durante este acontecimento que muito dignificam os operadores envolvidos.

Esta ordem e profissionalismo entre amadores denota uma grande evolução em relação aos exercícios de comunicações e simulacros anteriores.

Destacamos ainda o facto de que graças ao trabalho exemplar dos participantes se ter verificado uma cobertura quase perfeita e sem dificuldades do território onde decorreram os testes através das estações do Serviço de Amador. Esta constatação é ainda mais digna de referência se tivermos em consideração que não foram propositadamente utilizadas comunicações em HF e que foram testadas muitas das áreas de sombra e de impossibilidade de comunicações via rádio dos agentes de Protecção Civil envolvidos.

No entanto não devemos esquecer as dificuldades de comunicação que as actuais instalações do CMOEPC de Santiago do Cacém representam, o que obriga à mobilização de recursos suplementares que comprometem a nossa presente capacidade de comunicações de resposta à emergência no Serviço de Amador e impossibilitou a transmissão de imagem.

Fizeram-se ainda sentir dificuldades graves de comunicações via rádio na faixa de VHF do Serviço de Amador numa das estações móveis. As graves incapacidades momentâneas de resposta eram basicamente causadas pelas interferências originadas pela emissão dos equipamentos de radiocomunicações dos Bombeiros Voluntários a bordo da viatura daquela corporação.

Não se tendo registado outros casos semelhantes há que investigar a fonte destas interferências em particular que pela sua gravidade chegaram a provocar desordens muito graves ao nível da programação do nosso equipamento.

Através da realização deste teste ficou igualmente muito clara a inesperada dificuldade de mobilização de meios humanos e a falta de adesão dos colegas do Concelho de Santiago do Cacém e limitrofes.

A habitual e particularmente complicada situação de indisponibilidade dos residentes na área, por motivos profissionais ou familiares, foi agravada desta vez por uma evidente falta de interesse de alguns, o que obrigou ao recurso de muitos sócios de fora que tiveram que percorrer mais de 100 quilómetros às suas custas para darem a sua contribuição nesta iniciativa de utilidade pública.

O facto de 75% dos 12 efectivos que participaram neste exercício residirem a Norte de Setúbal aliado à constatação de que apenas 16 sócios da A.R.L.A. residirem a Sul de Setúbal, levanta preocupações muito angustiantes sobre a capacidade de resposta dos radioamadores às comunicações secundárias de apoio em caso de emergência nos Concelhos de Sines ou Santiago do Cacém, uma vez que nos Concelhos de Grândola residem 2 sócios, enquanto que nos Concelhos de Alcácer do Sal e Odemira existe apenas 1 colega conhecido que nem pertence ainda à A.R.L.A.

### Assembleia Geral Ordinária de Sócios 2005

Em convocatória a ser em breve enviada pela Mesa da Assembleia Geral, vai ser marcada para o próximo dia 12 de Fevereiro de 2005 a Assembleia Geral Ordinária de Sócios da A.R.L.A.

Segundo deliberação tomada na última Assembleia Geral Extraordinária de 18 de Setembro de 2004, esta importantíssima reunião terá lugar em Setúbal em lugar e hora ainda não definidos de momento.

Serve a presente notícia para preparar todos os sócios interessados para este importante acontecimento anual da nossa organização, uma vez que este ano há responsabilidades acrescidas.

Tal como já foi anunciado, está a decorrer um processo de alteração de Estatutos e Regulamentos Internos que culminará com a sua aprovação no dia 12 de Fevereiro em Setúbal.

Todos os interessados em apresentarem as suas propostas devem torná-las públicas até dia 5 de Fevereiro de 2005, enviando para o efeito uma cópia à Mesa da Assembleia Geral até essa data.

Devem igualmente ser enviadas para aquele órgão até ao mesmo dia as listas de sócios candidatos aos órgãos sociais para o biénio 2005/2007, para que as mesmas possam ser aceites com vista à eleição dos novos responsáveis da A.R.L.A.

Também não devem ser esquecidos os planos bienais dos diferentes grupos de trabalho, os quais devem ser enviados até 29 de Janeiro à actual Direcção para que a mesma os possa oficializar e integrar no planeamento que vai propor para 2005.

Estas planificações das Secções Técnicas Temáticas são as linhas mestras e os seus objectivos a serem concretizados até ao fim de 2007 e só podem ser alterados sob proposta da Direcção em funções através de deliberação em Assembleia Geral Extraordinária de sócios.

Para concluir as responsabilidades inerentes a todos os sócios para a Assembleia Geral Ordinária deste ano resta-nos lembrar que devem todos os proponentes interessados em organizarem ou sugerirem actividades para o planeamento e para o calendário anual relativo ao ano 2005, irem preparando as suas apresentações até à data da realização desta reunião magna.

## PLC em Portugal X

Aproveitamos esta edição para darmos um exemplo marcante de como o mercado nacional já tem a funcionar empresas que trabalham com o sistema PLC.

As seguintes informações foram transcritas directamente a partir do sítio desta empresa na Internet :

« A **Connex** é um *Provedor de Serviços de Internet (ISP)* especializado em soluções de rede pela linha eléctrica e líder de mercado nessa área. É também um dos principais responsáveis pela investigação e desenvolvimento desta tecnologia (powerline) em Portugal.

A sua actuação comercial é caracterizada pelo desenvolvimento de **soluções inovadoras, práticas e de baixo custo, sempre orientadas às necessidades do cliente**. Através da combinação da tecnologia powerline com outras comumente conhecidas, as soluções técnicas da Connex abrem um mundo novo de possibilidades jamais alcançado.

Com início de actividade em Abril de 2004, a Connex já apresenta resultados muito acima dos esperados :

Mais de 2000 pré-adesões ao serviço go powerline

Mais de 500 páginas visitadas diariamente no web site

Instalação de serviços powerline numa das maiores escolas do Grande Porto ( escola Infante D. Henrique )

Em fase de negociações com dezenas de entidades, nomeadamente alguns dos maiores e mais luxuosos aldeamentos turísticos do país, câmaras, escolas e hotéis não só em Portugal, como no estrangeiro ».

Nesta fonte de informação pública encontrámos ainda alguns exemplos de instalações efectuadas.

Os exemplos aqui descritos não obedecem a nenhum critério específico ( como tamanho, características técnicas ou outros ) :

#### **Escola Infante D. Henrique - Porto**

Escola dotada de acesso à Internet em qualquer tomada eléctrica.

#### **Edifício Os Golfinhos - Espinho**

Edifício com aproximadamente 50 apartamentos dotados de acesso à Internet pela linha eléctrica.

#### **Edifício Pinhal da Encosta - Vila Nova de Gaia**

Condomínio fechado com aproximadamente 80 apartamentos, dotados de acesso à Internet pela linha eléctrica.

## **Concurso CQ WW SSB 160 metros 2005**

Sabendo como é à partida difícil trabalhar na única faixa de Onda Média atribuída ao Serviço de Amador a nível particular se não se dispuser de uma propriedade com espaço suficiente para os sistemas irradiantes adequados e pondo em prática a máxima « unidos conseguimos aquilo que sós nunca seria possível », a A.R.L.A. convida os seus sócios a participarem neste interessante concurso.

Para o efeito, serão providenciadas as condições mínimas para a organização de uma estação que poderá ser operada e visitada durante o concurso quer para participação ou somente para nos deslumbrarmos com as reais qualidades da faixa dos 160 metros.

Para evitar tornar esta matéria demasiado extensa, nesta edição vamos traduzir um sumário com as partes mais importantes do regulamento do concurso e no próximo mês daremos todos os pormenores sobre a organização da estação de Onda Média da A.R.L.A.

### **CQ World-Wide 160 Meter DX Contest**

O objectivo destes concursos é permitir aos concorrentes contactos com tantas estações quantas as condições assim o permitirem em todas os Estados dos Estados Unidos da América assim como Províncias do Canadá ou Países do Mundo na faixa dos 160 metros.

Cada prova dura apenas 48 horas e as estações de operador único apenas podem operar durante 30 horas dentro desse período.

A versão 2005 do " CQ World-Wide 160 Meter DX Contest " vai ter lugar nas seguintes datas e horários :

CW : 00:00 UTC de 29 de Janeiro até às 23:59 UTC de 30 de Janeiro

SSB : 00:00 UTC de 26 de Fevereiro até às 23:59 UTC de 27 de Fevereiro

Os concorrentes podem participar nas classes de operador único e multi-operador.

Haverá ainda uma designação por tipologia de potência de emissão da seguinte forma :

- H Potências de emissão superiores a 150 watts
- L Potências de emissão inferiores a 150 watts
- Q Potências de emissão de 5 watts ou menos

Trocas de informação :

RS(T) e Estado ( para operadores dos Estados Unidos da América ), Província ( para operadores no Canadá ) e prefixo nacional ou abreviatura da designação do país nos contactos internacionais. Os contactos sem nenhuma indicação da localização serão desqualificados.

Pontuação :

- Contactos com estações nacionais ( dentro do mesmo País ou área de prefixo ) – 2 pontos
- Contactos com estações de outros países mas no mesmo continente – 5 pontos
- Contactos com estações móveis marítimas – 5 pontos (1)
- Contactos com estações de outros países fora do mesmo continente – 10 pontos

Multiplicadores :

a) Contactos com estações dos 48 Estados Continentais dos Estados Unidos da América, das 14 Províncias Canadianas e em longa Distância ( DX ).

Os prefixos KL7 e KH6 são considerados DX para as estações Norte Americanas

b) Países da lista DXCC e WAE

c) Contam na categoria das Províncias Canadianas os prefixos VO1, VO2, NB, NS, PEI, VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, NWT, VYØ, e Yukon.

(1) - não há multiplicadores para contactos com estações marítimas

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Pontuação final :

Total de pontos atribuídos aos contactos de acordo com as respectivas categorias somados aos multiplicadores ( quando for aplicável )

Penalizações :

Serão eliminados 3 contactos registados por cada contacto não confirmado.

Desqualificação :

O livro de registos ( " Log Book " ) será desqualificado se forem apuradas algumas violações aos regulamentos do Serviço de Amador, conduta anti-desportiva, ou um número elevado de contactos não confirmados.

A organização agradece a utilização da " janela " destinada ao DX ( 1,830 MHz a 1,835 MHz ) durante a noite. Este segmento de faixa destina-se a contactos internacionais, contudo todas as estações concorrentes devem respeitar as respectivas legislações nacionais.

Aconselha-se ainda que os concorrentes não se furtem aos mais altos níveis de civismo facilitando os contactos internacionais e a operação das estações de baixa potência.

Para além da descrição das várias formas regulamentadas de registo de contactos e o respectivo envio para participação, as regras especificam ainda a participação de estações associativas e de clubes de radioamadores.

As listagens de contactos ( " Log Book " ) deverão ser enviados até 28 de Fevereiro de 2005 para os participantes no concurso em telegrafia ( CW ) e até 31 de Março para os participantes em telefonia ( SSB ).

Para mais informações os nossos ouvintes e leitores podem enviar-nos as suas dúvidas ou consultarem a ligação [http://cq-amateur-radio.com/160 Contest Rules 200510272004.pdf](http://cq-amateur-radio.com/160%20Contest%20Rules%20200510272004.pdf)

### Notícias breves para terminar

#### 1) Notícias da Madeira

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 em 7,090 MHz às 22:00 ou via " echo-link " uma hora antes a versão radiodifundida ou a procurarem via Internet as edições bimensais no formato escrito.

No passado dia 18 de Dezembro, teve lugar na sede da A.R.R.M. uma conferência dedicada ao tema " Radioamadorismo; sua história e o seu futuro " .

Esta iniciativa foi realizada a pedido do núcleo de Santa Maria Maior da JSD - Juventude Social Democrata da Madeira, e teve a participação de cerca de 20 jovens.

A ARRM, aceitou mais este desafio e preparou uma conferência, da qual disponibilizamos o texto apresentado numa ligação a partir da notícia original que se pode consultar na presença da Associação na Internet.

A conferência iniciou-se com uma mensagem de boas vindas dada pelo Presidente da A.R.R.M. Luís Gomes ( CT3DL ), passando de seguida a apresentação do tema pelo vogal da Direcção o CT3EE, Luís Camacho ( CT3EE ).

Após cerca de 1:30 minutos de diálogo com os presentes sobre a actividade dos Radioamadores no Mundo, foi passado um pequeno vídeo de apresentação da actividade produzido pelo Grupo Brasileiro Araucária DX Group.

O encerramento da conferência foi novamente efectuado pelo Presidente da A.R.R.M. que aproveitou para desejar a todos as Boas Festas, passando-se de seguida a uma demonstração de contactos, na estação da Associação que foi conduzida pelo Secretário da Direcção Miguel Teixeira ( CT3IA ).

Convidamos ainda todos os nossos ouvintes e leitores a visitarem o sítio desta prestigiosa Associação através da ligação [www.arrm.pt.vu](http://www.arrm.pt.vu) uma vez que, como se viu, tem sido ultimamente feito um esforço no sentido de uma actualização dos conteúdos.

### 2) A A.R.L.A. vai participar no projecto DRM

A firma Pro-Funk em Portugal é a estação retransmissora da Rádio Internacional da Alemanha " Deutsche Welle " com sede em Bona, e uma das pioneiras a nível das emissões experimentais de onda curta em modo digital em todo Mundo.

De forma a obter dados conclusivos sobre a cobertura efectiva das emissões de DRM na Europa, tornou-se necessário instalar estações de monitorização automáticas, um processo já em curso em cerca de 20 outros locais espalhados pelo Mundo. A partir destas estações especiais são inclusivamente enviados relatórios dos resultados obtidos via Internet de forma totalmente independente da intervenção humana.

A Deutsche Welle tencionava instalar uma destas estações de monitorização em Portugal e encarou como um dos locais mais apropriados as instalações da A.R.L.A. em Aldeia dos Chãos.

Neste momento já só falta a autorização oficial que seguirá dentro de dias para se proceder à montagem desta unidade de monitorização nas referidas instalações, dando-nos a honra de podermos colaborar neste ambicioso projecto da rádio do futuro e cumprirmos de uma só vez vários dos fins e objectivos estruturais da Associação, nomeadamente, fomentar e divulgar progressos técnicos em diferentes domínios da ciência e das comunicações em particular e promover por si só ou em colaboração com outros organismos, a divulgação e desenvolvimento das telecomunicações.

### 3) Actualização da Presença da A.R.L.A. na Internet

Os últimos 2 anos caracterizaram-se por uma acentuada perda de qualidade na presença da A.R.L.A. na Internet.

A principal responsabilidade por esta situação foi sem dúvida a falta de uma actualização prolongada durante pelo menos dois grandes períodos que chegaram a ultrapassar os 6 meses.

Como principal consequência esta ferramenta de trabalho e de divulgação do radioamadorismo tornou-se inoperativa, ineficaz e uma péssima imagem da nossa organização.

Com o objectivo de ultrapassar esta desagradável situação foram implementadas algumas medidas que apenas resultaram enquanto o seu responsável teve tempo livre para dedicar a essa função.

Têm sido feitos inúmeros apelos dentro e fora da A.R.L.A. para outras possíveis ajudas e contribuições, as quais até agora não surtiram qualquer efeito.

Estamos a tentar desenvolver estratégias para ultrapassar definitivamente este inconveniente e tornar acessíveis todos os inúmeros conteúdos e matérias em atraso das quais se destacam muitos artigos técnicos, os últimos números do STTR-ARLA e deste Boletim Informativo Mensal, novas aplicações " on-line " como o cálculo de antenas e várias opções de serviços de apoio, para além de um fórum.

Esperemos que 2005 possa marcar uma definitiva viragem nesta importantíssima fonte de informação e ferramenta de trabalho.

### 4) Arquivo Histórico do Radioamador Português/Rede dos Emissores Portugueses

Rede dos Emissores Portugueses - REP

Arquivo Histórico do Rádio Amador Português

Foi disponibilizado na página do Arquivo Histórico do Rádio Amador Português uma Secção sobre QSL Info / Manager editada semanalmente pelo boletim, está em formato " +.doc ", o que permite com o comando CTRL+L , localizar a informação pretendida, ( por ex: faz CTRL+L e escreve o indicativo da estação ZX7U e faz " ENTER " , depois para saber a data da actividade anda com o cursor para cima e repare na data da entrada no boletim a que refere essa informação ).

Tenham em atenção que este ficheiro tem cerca de 3 Mbytes.

Em breve vai estar disponível uma área dedicada aos " Log's " das estações, actividades e expedições dos Rádio Amadores Portugueses, caso deseje colaborar com o(s) seu(s) log(s) pode converter para o formato \*.ADIF e enviar para o seguinte endereço [ahrap@cbnora.no-ip.com](mailto:ahrap@cbnora.no-ip.com) com os dados que ache necessário para identificar a actividade, tais como data, indicativo, referências ( ex. DXCC, IOTA, DIP, DCFP, DFP, etc ) , este uma maneira de reunir num só local todos os logs para consulta.

E ainda uma página dedicada à procura de informação de QSL para determinadas estações, com vários locais de consulta.

Visitem em <http://ahrap.no.sapo.pt> na área do BPDx

73 e Obrigado pela vossa colaboração, Carlos Nora, CT1END

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Prezados Colegas

É com grande prazer que informo que os cartões de CS2004REP, estação especial da Rede dos Emissores Portugueses , membro da IARU , já foram respondidos a todos os pedidos directos de estações internacionais e pedidos via bureau REP de estações Nacionais ( entenda-se CT, CT3 e CU ), está-se agora a proceder aos pedidos via bureau e por e-mail das estações internacionais.

73 e Obrigado pela vossa colaboração.  
Carlos Nora, CT1END / CT0 1103  
NNNN

### TROFEO ACTIVIDAD 2000 PARA EL DIPLOMA CASTILLOS DE ESPAÑA Y ANDALUCÍA

La Unión de Radioaficionados Españoles Sección Local de U.R.E. JAÉN, con el motivo de la activación 2000 del DCE/DCA, organiza :

TROFEO ACTIVIDAD 2000 DEL DIPLOMA CASTILLOS DE ESPAÑA Y ANDALUCÍA.

**FECHA** : Desde el día 1 al 31 de Enero del 2005.

**BANDAS** : 10, 15, 20, 40 y 80 m, en la modalidad de fonía, dentro de los segmentos recomendados por la IARU.

**HORARIO** : Domingos desde las 8 horas hasta las 13 horas EA.

**ÁMBITO** : Dirigido a todos los radioaficionados que posean la correspondiente licencia oficial.

**PUNTUACIONES** : Expedicionarios: 1 punto por banda por cada expedición diferente realizada durante el período del Trofeo.

Resto: cada contacto realizado con un castillo, 1 punto por banda y referencia no repetida durante el período del Trofeo.

**PREMIOS** : Trofeo al expedicionario ganador de cada una de las 17 Comunidades Autónomas, Ciudad Autónoma de Ceuta, Ciudad Autónoma de Melilla. Debiendo haber realizado 5 expediciones no repetidas durante el período del Trofeo. Las activaciones se han de realizar con un mismo indicativo, solo se podrá realizar una por día ( Domingo ). Si varios operadores activasen una referencia para el trofeo, no podrán en ese mismo día activar otra referencia aunque utilizasen otro indicativo Las actividades se han de realizar dentro de la misma Autonomía a la que se pertenece.

Trofeo al expedicionario Comunitario ( no EA ) que realice el mínimo de castillos exigidos, en cualquier Autonomía y que cumpla con el resto de las bases para los expedicionarios.

Trofeo a los no expedicionarios ganadores de cada una de las 17 Comunidades Autónomas, así como de las Ciudades Autónomas de Ceuta o de Melilla, Portugal y del resto de estaciones Europeas, que obtengan como mínimo el 75% de todos los puntos que entregaran las diferentes expediciones, en las diferentes bandas, durante los 5 Domingos que se realizan las del Trofeo.

**COLABORADORES** : Nuestro agradecimiento a EA7ST Andrés y EA7JTF Paki, por su colaboración en el desarrollo de este Trofeo.

**LISTAS** : Los expedicionarios han de remitir listados de cada una de las expediciones realizadas. El resto de las estaciones enviarán listas indicando: estación contactada, referencia DCE, fecha, hora y frecuencia.

Las listas han de enviarse antes del 28 de febrero de 2005 a:

José Mesa Molinos EA7GXP  
Apartado de Correos nº 132  
23080 Jaén  
España

Direcciones de consultal : [dce@ya.com](mailto:dce@ya.com), [www.dce.ea7gxp.com](http://www.dce.ea7gxp.com)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: CT1END-2004

Enviada: domingo, 12 de Dezembro de 2004 19:45

Assunto: Re: [GPDx] Programas de log

Links para Programas de Log e Concursos , uns livres outros pagos :

<http://www.n1mm.com/>

<http://www.xmlog.com/>

e ainda segundo a página do 425DXNews :

Pos	Software	WebPage
1	DX4WIN	<a href="http://www.dx4win.com">www.dx4win.com</a>
2	LOGGER	<a href="http://www.qsl.net/kc4elo/logger.htm">www.qsl.net/kc4elo/logger.htm</a>
3	CT	<a href="http://www.k1ea.com">www.k1ea.com</a>
4	DXBASE	<a href="http://www.dxbase.com">www.dxbase.com</a>
5	WRITELOG	<a href="http://www.writelog.com">www.writelog.com</a>
6	AALOG	<a href="http://www.dxsoft.com/miaalog.htm">www.dxsoft.com/miaalog.htm</a>
7	EQF	<a href="http://www.eqf-software.com">www.eqf-software.com</a>
8	TRLOG	<a href="http://www.qth.com/tr/">www.qth.com/tr/</a>
9	LOGIC	<a href="http://hosenose.com">hosenose.com</a>
10	SUPER DUPER	<a href="http://www.ei5di.com">www.ei5di.com</a>
11	EASYLOG	<a href="http://www.easylog.com">www.easylog.com</a>
12	LOGPLUS	<a href="http://www.logplus.org">www.logplus.org</a>
13	SWISSLOG	<a href="http://www.informatix.li/">www.informatix.li/</a>
14	SHACKLOG	<a href="http://www.shacklog.co.uk">www.shacklog.co.uk</a>
15	LUXLOG	<a href="http://www.qsl.net/lx1no/llog_win.html">www.qsl.net/lx1no/llog_win.html</a>
16	LOGVRR	<a href="http://www.qsl.net/in3vrr/">www.qsl.net/in3vrr/</a>
17	TURBOLOG	<a href="http://www.turbolog.de">www.turbolog.de</a>
18	LOGWINDOWS	<a href="http://www.cssincorp.com/logwindows/">www.cssincorp.com/logwindows/</a>
19	PROLOG98	<a href="http://www.prolog2k.com">www.prolog2k.com</a>
20	XMLOG	<a href="http://www.xmlog.com">www.xmlog.com</a>
21	WJ2O	<a href="http://www.dfarns.com/wj2o/mlog/mlog.html">www.dfarns.com/wj2o/mlog/mlog.html</a>
21	VQLOG	<a href="http://www.vqlog.com">www.vqlog.com</a>
23	HYPERLOG	<a href="http://www.doctordx.com">www.doctordx.com</a>
24	WF1B	<a href="http://www.wf1b.com">www.wf1b.com</a>
25	BV	<a href="http://www.qsl.net/df3cb/bv.html">www.qsl.net/df3cb/bv.html</a>
25	ACCESS/EXCEL	-
27	NA	<a href="http://datom.contesting.com">datom.contesting.com</a>
27	WINLOG32	<a href="http://www.winlog.co.uk">www.winlog.co.uk</a>
29	JUST PAPER	-
30	DXLOG	<a href="http://www.whisperingwoods.com/radio.html">www.whisperingwoods.com/radio.html</a>
31	N1MM	<a href="http://pages.cthome.net/n1mm/">pages.cthome.net/n1mm/</a>
31	*LOG	<a href="http://www.425dxn.org/software/">www.425dxn.org/software/</a>
31	FASTLOG	<a href="http://www.geocities.com/SiliconValley/Vista/9479/n5kmedx.htm">www.geocities.com/SiliconValley/Vista/9479/n5kmedx.htm</a>

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

34	YPLOG	<a href="http://www.nucleus.com/~field/">www.nucleus.com/~field/</a>
35	TURBOHAMLOG	<a href="http://www.hamlog.com">www.hamlog.com</a>
36	EASILOG	<a href="http://www.kay-dee.demon.co.uk">www.kay-dee.demon.co.uk</a>
37	ARMAP	<a href="http://www.armac.com">www.armac.com</a>
38	HOMEMADE	-
39	ACLOG	<a href="http://www.n3fjp.com">www.n3fjp.com</a>
40	R25LOG	<a href="http://www.r25.de">www.r25.de</a>
41	WLOG2000	<a href="http://www.wlog2000.com">www.wlog2000.com</a>
42	G0GJV	<a href="http://ourworld.compuserve.com/homepages/mjgoodey/">ourworld.compuserve.com/homepages/mjgoodey/</a>
43	TACLOG	<a href="http://www.qsl.net/oz1m/taclog/index.htm">www.qsl.net/oz1m/taclog/index.htm</a>
43	OH1AA	<a href="http://www.vnieminenky.fi/download.htm">www.vnieminenky.fi/download.htm</a>
45	SP4LVG	<a href="ftp://byialystok.tpsa.pl/uploads/HamRadio/SP4LVG/">ftp://byialystok.tpsa.pl/uploads/HamRadio/SP4LVG/</a>
46	TOPLOG	-
47	DXFILE	<a href="http://dxfile.free.fr/dxfile.htm">dxfile.free.fr/dxfile.htm</a>
47	M*LOG	<a href="http://www.morsex.com/ml3.htm">www.morsex.com/ml3.htm</a>
47	SUPERWINLOG	<a href="http://www.allcomm.co.uk/~cuz/">www.allcomm.co.uk/~cuz/</a>
50	PROFILOG	<a href="http://www.qsl.net/dl9ho/adidl.html">www.qsl.net/dl9ho/adidl.html</a>

Date: Wed, 29 Dec 2004 12:27:18 -0000

From: CT1END-2004

Subject: AO-51 Echo Update

AO-51 ECHO

Catalog number: 28375

Launch date: June 29, 2004

Status : Testing

Curent Mode : FM Repeater, V/U until December 1st UTC then 38k4 Digital on V/U  
Analog voice downlink : 435,300 MHz FM  
Analog voice uplink : 145,920 MHz FM 67 Hz PL tone  
1.268,700 MHz FM 67 Hz PL tone

Digital Downlinks : 435,150 MHz FM, 38k4 Digital, PBP, 1 watt output  
2.401,200 MHz FM 38k4 bps, AX.25

Digital Uplink : 145,860 MHz FM, 9k6 Digital, Pacsat Broadcast Protocol ( PBP )

Broadcast Callsign : PACB-11

BBS Callsign : PACB-12

Future Operating Modes:

Dec 29

Experimenters Wednesday

FM Repeater, V/S, ON, Using 67 Hz Tone on the Input

9k6 Digital, V/U, PBP BBS OFF, TXA OFF

We will use the tone as a test to clear the QRM. The 67 Hz PL Tone will be needed on your uplink signal to pass your signal through the Satellites IFC. The transmitter will not be PTT'd.

Dec 30

FM Repeater, V/U, High Power Mode ON

9k6 Digital, V/U, PBP BBS OFF, TXA OFF

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Jan 2 Kid's Day on Amsat Echo

Uplink : 145,880 MHz FM voice, 67 Hz tone

Downlink : 435,300 MHz FM voice

The event will run from approximately 16:00 UTC 02 Jan to 03:45 UTC 03 Jan.

We ask that all amateur radio stations give this short time window to promote satellite operations with kids.

If not actually showing a kid how to make contacts via AO-51, then providing a station to contact, or stepping aside to allow others to make contacts with the kids. During the event please limit contacts to stations that are operating with kids at the microphone.

Jan 3

FM Repeater, V/U, High Power Mode ON

Uplink : 145,920 MHz FM, 67 hz PL Tone

Downlink : 435,300 MHz FM, Output 2.3+ watts

9k6 Digital, V/U, PBP BBS OFF, TXA OFF

Jan 5

Experimenters Wednesday

FM Repeater, L/S, ON

Uplink : 1.268,700 MHz FM, No PL Tone

Downlink : 2.401,200 MHz FM

9k6 Digital, V/U, PBP BBS OFF, TXA OFF

Jan 6

FM Repeater, V/S, ON

Uplink : 145,920 MHz FM, No PL Tone

Downlink : 2.401,200 MHz FM

9k6 Digital, V/U, PBP BBS OFF, TXA OFF

Jan 12

Experimenters Wednesday

38k4 Digital Downlink, V/U Mode

Uplink : 145,860 MHz FM, 9k6 PBP Digital

Downlink : 435,150 MHz FM, 38k4 PBP Digital, 1 watt

FM repeater OFF

Jan 13

FM Repeater, V/U, ON

9k6 Digital, V/U, PBP BBS, OPEN for Users

Jan 19

Experimenters Wednesday

9k6 Digital, V/U, High Power, PBP BBS

FM repeater OFF

Jan 20

FM Repeater, V/U, ON

9k6 Digital, V/U, PBP BBS, OPEN for Users

Jan 26

Experimenters Wednesday QRP Mode

Uplink : 145,880 MHz FM voice, 67 Hz tone

Downlink : 435,300 MHz FM voice

Limited to QRP stations only.

See the QRP requirements noted below.

Jan 27

FM Repeater, V/U, ON

9k6 Digital, V/U, PBP BBS, OPEN for Users

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

### AO-51 ECHO LOW POWER STATION (QRP) REQUIRMENTS:

To attempt to keep this simple a low power station will be defined as a station which can deliver no more than 10 watts to a vertical or handheld antenna.

Some examples of Low Power Stations :

- 1) Using an HT ( barefoot, no amplifier ) with 10 watts or less output into any type of vertical whip antenna ( rubber duck, etc ) or handheld beam antenna ( arrow type ).
- 2) Using a mobile station with 10 watts or less output into car mounted mobile whip antenna(s).
- 3) Using a base station at 10 watts output into a vertical omnidirectional antenna on the side of the house.

Examples that are NOT Low Power Stations:

- 1) Any type of high gain beam antenna, KLM, M2, Cushcraft, etc.
- 2) Any station transmitting over 10 watts into any type of antenna.

How well we operate the satellite within these guidelines will determine how much we can run this mode in the future. So lets try and do this right !

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

De: CT1END-2004

Enviada: sexta-feira, 31 de Dezembro de 2004 9:47

Assunto: [GPDx] Quadro Nacional Atribuição de Frecuencias - Segmento 7100-7200 40mts

Subject: [RedeEmissoresPortugueses] Quadro Nacional Atribuição de Frecuencias - Segmento 7100-7200 40mts

Quadro Nacional Atribuição de Frequências - Segmento 7100-7200 40mts

Caros colegas

Acerca do assunto em epígrafe a Rede dos Emissores Portugueses consultou a ANACOM e tem o prazer de informar os colegas, agradecia que as Associações informassem os seus Associados e divulgassem o teor do texto em anexo, podendo colocar em listas de distribuição de " e-mails " ou nas vossas paginas de Internet fazendo sempre referencia à procedência da fonte de informação.

Com os melhores 73's  
e votos de um Bom Ano de 2005  
Paulo Santos - CT4DK

Ficheiro em anexo :

### **REDE DOS EMISSORES PORTUGUESES**

#### **Associação Nacional de Radioamadores**

Instituição de Utilidade Pública - Fundada em 1926

NPC: 501 056 670

**Telefone** (351.21) 346 11 86

**FAX** (351.21) 342 04 48

**E-mail:** rep @ rep.pt

**Web page:** <http://www.rep.pt>

Rua D. Pedro V, n.º 7 - 4º

**1250 - 092 LISBOA - PORTUGAL**

Caros Colegas

A Rede dos Emissores Portugueses após análise do Quadro Nacional Atribuição Frequências 2005, constatou que na faixa dos 40mts segmento 7100-7200 está atribuída aos Radioamadores como estatuto secundário a partir do ano 2005, assim sendo a REP entrou em contacto com a ANACOM de onde obteve a seguinte informação :

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

O segmento 7100-7200 dos 40mts a partir de 2005 passa a estar atribuído também aos Radioamadores mas em estatuto secundário até Março de 2009, onde a partir dessa data se prevê que seja abandonado pela radiodifusão cumprindo assim as recomendações emergentes do WRC2003, até essa data e a partir de 2005 manter-se-á em estatuto secundário pelo que qualquer Radioamador que queira fazer experiências nesse segmento ( 7100-7200 ) a partir de 2005 até Março de 2009 deve requerer á ANACOM a respectiva autorização para fazer experiências de propagação que será analisada caso a caso.

Pelo menos já mostra uma boa abertura por parte da ANACOM por mim um ponto positivo a favor da ANACOM, boas experiências.

Com os melhores 73 - Paulo Santos - CT4DK

Organismo Nacional Filiado na **INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION ( IARU )** desde 1931. A Rede dos Emissores Portugueses foi fundada em 1926, constituindo-se por Alvará do Governo Civil de Lisboa em 5 de Março de 1930 e pelo Decreto Lei n.º 36 438 de 29 de Julho de 1947. É uma instituição de direito privado sem fins lucrativos, exclusivamente composta por Amadores, Investigadores e Exploradores das Tecnologias da Rádio e das Comunicações, através da emissão e recepção de sinais em ondas médias e curtas, altas frequências e micro-ondas, comunicações aeroespaciais e digitais. Tendo por finalidade congregar e representar institucionalmente os radioamadores, de molde que resultem em benefício Educativo e Social, nomeadamente no âmbito das Ciências Radioeléctricas de manifesto interesse público e civilizacional.

### 5) Alguns assuntos internos pendentes que transitam de 2004

Tem havido numerosos contratempos que nos impediram de concluir as alterações ao emblema da A.R.L.A. deliberadas na Assembleia Geral Extraordinária de 18 de Setembro de 2004.

Estão por essa razão em atraso as concepções da bandeira, dos novos cartões de identificação de sócio e da sinalética. Esperamos ter esta situação resolvida até à Assembleia Geral Ordinária de 2005.

Tem sido igualmente lento e complexo o cumprimento da deliberação da assembleia Geral Ordinária de 2004 segundo a qual a A.R.L.A. deveria organizar-se no sentido de poder oferecer um seguro contra todos os riscos relacionados com os elementos irradiantes e as respectivas estruturas de apoio nas instalações dos seus sócios.

No seguimento desta proposta foi aprovada por unanimidade uma deliberação segundo a qual a Direcção ficaria responsável por uma prospecção de mercado onde seriam averiguadas algumas potenciais respostas das empresas seguradoras. A decisão final sobre este assunto terá que ser tomada em Assembleia Geral Extraordinária convocada para o efeito.

A Direcção em funções tem feito todos os esforços no sentido de concluir este processo até à data da Assembleia Geral Ordinária de 2005, evitando assim a posterior marcação de uma Assembleia Geral Extraordinária para esse efeito.

Recebemos entretanto há poucos dias atrás uma confirmação por escrito de que de facto têm sucedido alguns contratempos que vieram a prolongar no tempo a resolução do processo de doação do novo " site " de radiocomunicações em Aldeia de Chãos.

Foi-nos dada a garantia de que este assunto está a ser tratado de forma adequada e que não está esquecido.

A razão principal que levou ao atraso deve-se sobretudo ao facto da pessoa que estava a tratar deste assunto ter ficado de baixa e portanto todos as tarefas que estavam sob a sua responsabilidade terem que ser distribuídas pelos respectivos colegas de serviço.

### 6) Notícias do Boletim Português de DX

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 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).

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

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

### 1 de Dezembro de 2004 BPDx # 234

#### **3Y0** Peter I

##### **3Y0X** 21Jan a 5Fev2005

3Y0X, a 3ª expedição DX a Peter I Island, ela vai estar no ar com um grupo multi nacional de 21 operadores, nomeadamente F2JD, HB9AHL, HB9BHW, K0IR, K4UEE, K3NA, K4SV, K5AB, K9SG, LA6VM, N2WB, N4GRN, N6OX, NK7C, NP4IW, OH2BH, OH2PM, PA5M, UA3AB, VK4GL e W0RUN.

Eles planeiam operar 2 semanas com 9 estações 24 horas/dia.

A viagem até Peter I vai começar em Punta Arenas a 14 Janeiro e dura 6-7 dias.

A data exacta de desembarque depende do tempo.

Contribuições podem ser enviadas para K4UEE, F2JD, JA1ELY e ZL2AL ( detalhes estão em <http://www.peterone.com/> ) mas outro modo de ajudar é comprar uma recordação da Loja da DX expedição a Peter I [www.cafepress.com/peter1store](http://www.cafepress.com/peter1store).

Vejam o planeamento da expedição em formato pdf <http://www.peterone.com/3Y0Xplanningv2.pdf>

#### **C6** Bahamas IOTA NA-080

##### **C6AWF** 15 a 29 Abr2005

Dave, G4WFO, vai estar activo desde Treasure Cay, Abaco Island (NA-080). Actividade será nas bandas de 80-10 metros incluindo as bandas WARC em CW, RTTY com algum SSB.

A página web com logs on-line está em : <http://www.g4wfo.btinternet.co.uk> (G3SWH)

#### **I** Antárctica **IOQHM/IAOPS** Até meados Fevereiro 2005

IOQHM, Mario, activo desde a estação Base Italiana Mario Zucchelli ( normalmente conhecida por Baía Terra Nova ), Antárctica.

#### **KG4** Guantanamo Bay

##### **KG4AS** e **KG4SB** 18 a 22Jan2005

Tip, N4SIA ( KG4AS ), informa que ele e mais 3 operadores vão estar activos dos 6 aos 160 metros em CW e SSB. Nos modos digitais de 18 a 25Jan2005. Esperam ter 3 estações activas.

QSL KG4SB via N4BAA e KG4AS via N4SIA.

#### **KP2** St.Croix U.S.Virgin Isl.

##### **W2AZK/KP2** e **KF2HC/KP2** 7 a 14 Jan2005

W2AZK/KP2, Ann, e KF2HC/KP2, Brian, vão estar activos desde Croix, U.S. Virgin Islands, eles planeiam operar nas bandas de 160-6 metros SSB e CW com especial atenção às bandas WARC.

Via seus indicativos

#### **OA** Peru

##### **OA4/...** 22Fev a 5Mar2005

Por SM1TDE desde Lima nas bandas 80-10 metros.

#### **T5** Somália

##### **600G** e **600CW** 3 a 17Fev2005

Por I2YSB IK1PMR IK2DIA IK2GNW IK2WXV IZ5BRW ; 2 estações, em todas as bandas; página na Internet em <http://www.i2ysb.com/60/> Bureau= M5AAV, Directo = IK2GNW ( SSB ) e I2YSB ( CW, RTTY ).

#### **VQ9** Diego Garcia

##### **VQ9OG** Até final 2004

Roger, está em Diego Garcia com a United States Air Force Security Forces, actividade em 80-10 metros incluindo bandas WARC. W9ROG

#### **QSL INFO :**

Editado por I1JQJ & IK1ADH

Director Responsavel IK8MRA

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

3D2EE WA4WTG FH/F6AIG F6AIG TM6OLM F6KFO  
3D2KW WA4WTG FK8GJ F6CXJ TM6OSA F6GXL  
3D2NA JK1FNL HI3/JA6WFM JA6VU TM6OST F5PWH  
3D2OK WA4WTG HI9CF DL4NCF TR8FC F8BUZ  
3D2SS WA4WTG HI9NY DL4NYL TU5KC F5TLN  
3D2TS WA4WTG HR1FJC EA7FTR UE3QRP/3 RV3GM  
3D2XA WA4WTG HS72B E20NTS V5/G3RWF G3RWF  
3DA0CG W4GMY J75KG KU9C V63ME 7N1RTO  
3DA0NN AA4NN J79RV WA9IRV V73B JH3QFL  
3E1A DL6MYL J79VV VE4VV V73EY JA1ELY  
5H9KR KF9TC J79WI WI9WI V73IF JA6WIF  
5R8DF JK1PLZ JI1NJC/TF JI1NJC V73WJ JA6WJL  
5U7MF KC7V JR2KDN/TF JR2KDN VI3BML VK3BML  
5U7WP G4BWP KD6WW/VY0 KD6WW VK3APX AI5P  
6O0W DL1QW KH0AC K7ZA VK9AA DL8YR  
6O0X DJ6SI KH0R JE6DND VK9XG W0YG  
6W7RV F8CMT KH2WX JH2ABL VP2ENK DJ8NK  
7Q7MT NU5O KK6WW/KH0 JA6EGL VP2ETL DL2RUM  
7X5JF DJ8QP LU7AEA LU7ADC VP2MLA LA9VDA  
8J1AGE JA bureau N1VF/KH0 JL3SIK VP2VVV K9VV  
9A30Z 9A2DM N3FW/KH2 JA2VFW VP8DXL W5PF  
9J2SZ SP8DIP NH7IG/KH0 JA6KYU VP8WFW W5PF  
9L1DX EA4CEN NP3U WP4U VP8WMJ W5PF  
9N1HA N5VL OD5/DJ5IW DJ5IW VP8WPF W5PF  
9N7BCC DK7YY OD5/DL2VDE DL2VDE VP8WWW W5PF  
9N7CQ IK2ILH OD5/DL4RDJ DJ5CL VP9/K1XM KQ1F  
9Y4/DL2CC DL1SBF P40J WX4G VP9/KQ1F KQ1F  
A61AD N1DG P40Q K0DQ VP9/W9AEB WF9V  
A71EM EA7FTR P40W N2MM VP9/WA1S WA1S  
BX3AC G3SWH PT7ZXU CT1AHU VQ9OG W9ROG  
C6AQQ ND3F R3ARS/p RA3AKF XR3APEC CE3AA  
C91CG W4GMY RK3DZJ/p RV3DPM XT2MF KC7V  
C91NN AA4NN RK3ZZB/p RA3ZOM XU7ADE E21EIC  
CN2R W7EJ S9BB OH2TA XU7ADF AA4XR  
CQ8HGL CT2HGL S9SS N4JR XU7ADI SM5GMZ  
EA2BRW/P EA3DUF SF30A SM5AQD YA/EA4FAS EA4FAS  
EA3DQU/P EA3DUF ST2PN PA7FM YA4Y DL4VCR  
ED3TCT EA3EVR SU8BHI HA3JB YI9MC N2OO  
ED4MAD EA4RCU SU9BN EA7FTR YW1F W4SO  
ED5MSV EA5URR SU9FL WD9DZV ZK1COW F6COW  
ED6FLM EA6AEI SU9GD DJ2AVB ZK1EPY F6EPY  
EM80Q US4QWX SU9NC OM2SA ZK1GNZ F6GNZ  
EN80WRA UT7WZ SX8P/2500 SV bureau ZX0GTI PT2GTI  
ET3TK OK1CU T98DST DL4ST ZX7A PS7TKS

---

AA4XR Bruce E. Ault, 36421 SR 54 W, Zephyrhills, FL 33541, USA  
CE3AA Radio Club de Chile, P.O. Box 13630, Santiago, Chile  
DL4VCR Ruben Becker, Glockenstr 41a, 66787 Wadgassen, Germany  
EU2MM Vladimir N. Kovalev, Ul.Studenaya 9, 222620 Nesvizh, Belarus  
F6COW Michel Perrin, 28 blvd de Mesnildot, F-44560, Paimboeuf, France  
F6EPY Dominique AuPrince, 4 allée de la Genestriere, F-91600 Savigny sur Orge, France  
F6GNZ Kar Radivoj, 50 rue de Jatteau, F-77550, Moissy Cramayel, France  
JA1ELY Toshikazu Kusano, P.O. Box 8, Kamata, Tokyo, 144-8691 Japan  
JA6WIF Nobutaka Nagaishi, P.O. Box 9, Omura, Nagasaki, 856-8691 Japan

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

JA6WJL Yasumasa Maeda, P.O. Box 9, Omura, Nagasaki, 856-8691 Japan  
JH3QFL Takio Hata, 921-25 Rokujo, Yasu, Shiga, 520-2412 Japan  
LA9VDA Trond Johannessen, Helgedalen 13, N-1528 Moss, Norway  
LU7ADC Oscar E. Perez, P.O. Box 97, C100WAA Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
PA7FM Dennis Robbemond, Loggerhof 11, 3181NS Rozenburg, The Netherlands  
V51LR Hendrik P.J. Le Roux, P.O. Box 86427, Windhoek, Namibia  
WD9DZV Timothy M. Garrity, 5407 W. Rosedale Avenue, Chicago, IL 60646-6525, USA

### 31 de Dezembro de 2005 BPDX # 237

**5T** Mauritânia

**5TOCW** 24Fev a 4Mar2005

Por G3SWH, G3RTE, ON8RA e ON5GA desde Nuachachott nas bandas de 160-10m; só em CW; no mínimo vai estar 1 estação QRV 24hr/dia.

G3SWH

**PY0** Fernando Noronha

**PYOZFO** e **PYOFF** 16 a 22Fev2005

Por W9VA; com especial atenção às bandas WARC + 6m; QRV para o concurso ARRL DX CW como PYOFF W9VA

**S2** Bangladesh IOTA AS-140

**S21AM** 4 a 7Fev2005

Por EI3IO desde Bholá Is ( AS-140 ) em todas as bandas de HF; em CW e SSB.

EI3IO

Neste site relato da ARRL sobre o Tsunami e envolvimento dos radioamadores :

<http://www.arrl.org/news/stories/2004/12/28/100/?nc=1>

Assunto: Asian Radio Amateurs Bridging Communication Gap following Tsunami

A RAST " Radio Amateur Society of Tailand " também mandou uma mensagem pedindo ajuda em :

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

**73, Carlos Nora CT1END / CT0 1103**

**NNNN**

### 7) Notícias do QTC DX PY2AA

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

De: PY2HS – Cláudio Rubens

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

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

O boletim QTC DX PY2AA está disponível em [www.labre-sp.org](http://www.labre-sp.org)

**QTC DX PY2AA**

**Nº 94 – 11 de Dezembro de 2004**

--- Simulador de "pile-up" em telegrafia

Você pode treinar – com muito realismo – a superar as dificuldades de um "pile-up" num bom conteste de telegrafia. Melhore seu desempenho com o Morse Runner. É gratuito e basta baixar ( download ), instalar e usar: [www.dxatlas.com/MorseRunner/MorseRunner.zip](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/MorseRunner.zip)  
( Tnx PY8AZT )

--- Home Page que Recomendo:

<http://planeta.terra.com.br/lazer/py4zbx/antenas/antenas.htm>

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Além de excelentes matérias em Português, contém um Tutorial do programa MNAMA do JE3HHT. Bom para quem gostar e/ou quiser se iniciar em programas que analisam antenas. (Tnx PT2BT)

### QTC DX PY2AA Nº 95 – 18 de Dezembro de 2004

Aitutaki (Atoll, South Cook Archip. – OC-083) – **ZK1**:

**ZK1WET** (Magnus-SM6WET), **ZK1XMY** (Tomas-SM6XMY), **ZK1SDE** (Tirn-M3SDE) e **ZK1SDZ** (Jed), 31Jan-17Fev e 24Fev-03Mar, 160-10m (ênfase 20 e 17m), SSB. *OBS*: ZK1WET opera CW/RTTY (20/17/10m) e participa do CQ RTTY WPX (12-13Fev). Vão e voltam de Manihiki (veja). QSL via M3SDE ([m3sde@btopenworld.com](mailto:m3sde@btopenworld.com)) só direto [Tirn Beaumont, PO Box 17, Kenilworth, Warwickshire CV8 1SF, England – UK]. Mais info: [www.qrz.com/zk1sde](http://www.qrz.com/zk1sde)

Bermuda (Archip. Bermuda Iss – NA-005) – **VP9**:

**VP9/WA1S** (Ann), **VP9/K1XM** (Paul) e **VP9/KQ1F** (Charlotte), 21Nov-28Fev. QSLs para WA1S via Ann [Ann Santos, 245 Colburn Rd., Milford – NH 03055, USA], demais via KQ1F [Charlotte Richardson, 11 Michigan Dr., Hudson – MA 01749, USA]. Mais info: <http://home.tiac.net/~wa1s> e [wa1s@arri.net](mailto:wa1s@arri.net) ou [kq1f@underwater.org](mailto:kq1f@underwater.org)

**VP9/NOJK** (Jon), 29-30Jan no CQ 160 CW, SO/LP. QSL via hc [Jon Jones, 8949 Churchill Ct., Wichita – KS 67206, USA]. Mais info : [n0jk@hotmail.com](mailto:n0jk@hotmail.com)

**VP9/W6PH** (Kurt), 19-20Fev no ARRL DX CW e no ARRL DX SSB (05-06Mar), SO/AB/LP. QSL via hc direto [Kurt Pauer, PO Box 754, Amhest – NH 03031, USA]. Mais info : [w6ph@arri.net](mailto:w6ph@arri.net)

Cabo Verde / Cape Verde (AF-005) – **D4**:

**D4B** (Kazuhiro-AL5A), 19-20Fev no ARRL DX CW, SO/AB/HP. QSL via K1BV ([k1bv@earthlink.net](mailto:k1bv@earthlink.net)) [Theodore Melinosky Jr., 12 Wells Woods Rd., Columbia – CT 06237-1525, USA]. Mais info: [www.dxawards.com](http://www.dxawards.com) (Ted) e <http://cgi25.plala.or.jp/jh0mgj> ou [jh0mgj@rainbow.plala.or.jp](mailto:jh0mgj@rainbow.plala.or.jp) (Hiro)

Guantanamo (Base Naval americana, ilha de Cuba – NA-015) – **KG4**:

**KG4AS** (Tip, QSL via N4SIA), **KG4SB** (José, QSL via N4BAA) e **KG4WV** (Bill – QSL via hc), 15-22Jan, 160-6m, CW, SSB, RTTY e outros digitais (inclusive SSTV), 4 estações. Operadores: Tip-N4SIA=KG4AS, José-N4BAA e pelo menos outros dois. QSL p/ N4SIA [Clifton Strickland, 112 Ship Shoal Way, Virginia Beach – VA 23451-6543, USA] . QSL p/ N4BAA [José Castillo, 4732 Honeygrove Rd., Virginia Beach – VA 23455, USA]. QSL p/ KG4WV [peça orientação]. Mais info: [n4baa@arri.net](mailto:n4baa@arri.net)

Mauritius (principal e secundárias – AF-049) – **3B8**:

**3B8/F5TNI** (Didier), 15-22Fev, 80-10m, CW e um pouco de PSK e RTTY. QSL via hc, bureau ou direto [Cortini Didier, 168 Ch. de la Carraire, 83220 – Le Pradet, France]. Mais info: <http://f5tni.free.fr> ou [f5tni@free.fr](mailto:f5tni@free.fr)

Reunión [France] (AF-016) – **FR**:

**FR/F5TNI** (Didier), 02-14ou22Fev, 80-10m, CW e um pouco de PSK e RTTY. QSL via hc, bureau ou direto [Cortini Didier, 168 Ch. de la Carraire, 83220 – Le Pradet, France]. Segue para Mauritius (veja). Mais info: <http://f5tni.free.fr> ou [f5tni@free.fr](mailto:f5tni@free.fr)

Salut [France, Guyane Française] (Archip., costeirase – SA-020, DIFO FY-008) - **FY**:

**TO7C** (Radio Club de Provins - F6KOP Team & Clipperton DX Club), 10-17Mar, 160-6m, CW, SSB, RTTY e PSK31. QSL via F91E ([f91e@wanadoo.fr](mailto:f91e@wanadoo.fr)), bureau ou direto [Bernard Chereau, PO Box 211, 85330 – Noirmoutier en Île, France]. Operadores: Frank-F4AJQ (CW/SSB bandas baixas), Bruno-F5AGB (CW), Dany-F5CW (CW/SSB bandas baixas), Franck-F5TVG (CW/SSB/ Digitais), John-

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

F5VHQ=OE5TGL (SSB), Serge-F6AML (CW/SSB bandas baixas), Jean-Paul-F8BJI (Digitais/SSB), Bernd-F9IE (CW/SSB) e Guenther-OE3GCU (Digitais/SSB). Mais info: <http://to7c.free.fr>  
O Arquipélago Salut é composto pelas: Ilha do Diabo (temível colônia penal na Guiana Francesa entre 1852 e 1946), Ilha Royale e Ilha Saint-Joseph. (Tnx F5NQL)

-----

ARLHS (Amateur Radio Lighthouse Society): <http://arlhs.com>  
WLOTA (World Lighthouse On The Air (ex-WLH Award): <http://wlot.com>

No Brasil: DFB (Diploma de Faróis Brasileiros), DFH (Diploma de Fortificações) e  
DIB (Diploma de Ilhas Brasileiras): <http://geocities.yahoo.com.br/pp5sz>

-----

### Freqüências Faróis/Lighthouses:

**CW** : 1830 – 3530 – 7030 – 14030 – 18073 – 21030 – 28030 kHz  
**SSB** : 1970 – 3970 – 7270 – 24270 – 18145 – 21370 – 28370 kHz

-----

México :

**XE1RCS** (R.C. Satellite), 26-27Fev no CQ 160m SSB, MO, antena vertical  $\frac{1}{4}$  de onda. QSL peça informação ([xe1yjs@supernet.com.mx](mailto:xe1yjs@supernet.com.mx)) [Radio Club Satellite, PO Box 341-A, Ciudad Satellite, Naucalpan 53100 EDO, México]. Operadores: Keller-XE1VIC, Jesus-XE1JG, Arnulfo-XE1ME, Joaquín-XE1YJS e Ramón-XE1KK. Mais info: [www.xe1rcs.org.mx](http://www.xe1rcs.org.mx) ou [ramon@xelkk.net](mailto:ramon@xelkk.net) (XE1KK)

### Japan / Nippon / Japão :

**8N0SON**, 01Dez-05Mar, ênfase durante a disputa dos Jogos Mundiais Olímpicos Especiais de Inverno (Special Olympic World Winter Games). QSL via JF0JYR ([tet@fbdx.net](mailto:tet@fbdx.net)) , bureau ou direto [Tetsuya Takahashi, 448 Harukimachi, Suzaka-Shi – Nagano 382-0074, Nippon/Japan]. Mais info: [www.2005sowwq.com](http://www.2005sowwq.com) ou [www.fbdx.net](http://www.fbdx.net)

**8J1ODA**, 09Dez-31Mar, todas as bandas e modos, comemora 50 anos do “Japan’s Official Development Assistance”. QSL via JA1BAB ([ja1bab@jarl.com](mailto:ja1bab@jarl.com)) [Tatsuo Torii, 3-34-10 Sakuragaoka, Tama-city, Tokyo 206-0013, Nippon/Japan].

## 8) Segundo recorde de distância mundial em 144 MHz via lunar ( EME )

No passado dia 7 de Dezembro de 2004 teve lugar o primeiro contacto via rádio em 144 MHz entre uma estação em Espanha e uma outra na Nova Zelândia.

Os heróis desta proeza forma os colegas José ( EA3DXU ) e Bob ( ZL3TY ), os quais após dois anos de tentativas falhadas conseguiram um memorável “ rebote lunar ” através da modalidade digital JT65B. O fantástico QSO que fica para a posteridade foi conseguido com um sinal excelente em apenas 6 minutos.

A lua encontrava-se a 3º de elevação em ambos os lados do QSO permitindo assim uma das raras ocasiões do mês em que por menos de 20 minutos é possível ter o satélite natural da Terra em simultâneo sobre os dois países, já que os mesmos se encontram em faces opostas do globo.

Os meios técnicos utilizados foram 2 antenas Yagi-Uda de 17 elementos na estação EA3DXU e 4 antenas Yagi-Uda de 10 elementos na estação ZL3TY.

A distância atingida neste contacto foi impressionante... 19.105 quilómetros ( JN11cm/RE570m ).

Este foi ainda o contacto mais distante em EME só batido por um QSO entre a estação ZS6ALE e a estação KH6/K6MYC realizando uma distância de 19.287 quilómetros.





## **10) Correio Electrónico**

Uma das inovações da nova fase do Boletim Informativo foi a rubrica mensal correio electrónico a qual, à imagem do que acontece com o Boletim STTR-ARLA passou a incluir as mensagens dos colegas que estiverem interessados em divulgarem assuntos de interesse geral.

Para esse efeito basta enviarem as suas mensagens para o endereço [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt) tendo em consideração que a edição encerra na última Quarta-feira 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: David Quental ( CT1DRB )

Enviada: quinta-feira, 9 de Dezembro de 2004 20:08

Assunto: [GPDx] Sistema CS1GDX-8.

Melhores 73 aos colegas.

Graças ao nosso colega CT1END, já foi instalado o sistema CS1GDX-8 em Massamá na frequência de 144,625 MHz. Assim, os colegas que tenham dificuldades em ligar directamente a CS1GDX-5, podem fazê-lo via CS1GDX-8.

Para o fazerem é muito fácil :

- 1) ligarem-se a CS1GDX-8 em 144,625 MHz;
- 2) quando ligados a CS1GDX-8 enviar o comando 'm' ( parêntesis não incluídos ).

Qualquer problema/critica/sugestão é enviar e-mail para mim.

Melhores 73 e até ao próximo contacto.

CT1DRB

David Quental

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

De: Carlos Fonseca ( CT1GFQ )

Enviada: terça-feira, 14 de Dezembro de 2004 21:38

Assunto: Sismo de 2ª Feira – Foto

Importância: Alta

Podem ver nesta foto, os vários pontos na Europa, onde se sentiram sismos, à mesma hora do Sismo que abalou Portugal !

Poderão, ver esta e mais fotos, e muito mais informação sobre sismos em :

<http://www.emsc-csem.org/>

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

De: Carlos Fonseca ( CT1GFQ )

Enviada: sexta-feira, 17 de Dezembro de 2004 20:00

Assunto: FW: fotos de feira

Importância: Alta

Vejam as fotos desta feira! Vejam os 2 álbuns !!

Haverá como combater?

Quando teremos uma assim em Portugal?

<http://www.rochesterhamfest.org/album2/>

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

De: A.R.B.A.

Enviada: quarta-feira, 22 de Dezembro de 2004 8:48

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Assunto: FW: Pedido de Ajuda referente a APT ( hamradio )

Solicitamos aos colegas que tentem ajudar se possível.

Os melhores 73's  
Obrigado

A.R.B.A.  
Associação de Radioamadores da Beira Alta  
Apartado 1100  
3511-901 Viseu  
E-Mail: [geral@ct1arb.com](mailto:geral@ct1arb.com)  
URL: <http://www.ct1arb.com>

---

From: Luis Carvalheiro [mailto:NV087087@netvisao.pt]  
Sent: terça-feira, 21 de Dezembro de 2004 16:50  
Subject: Pedido de Ajuda referente a APT ( hamradio )  
Importance: High

Estimados,

Chamo-me Luís Carvalheiro e sou aluno do Mestrado em Física Aplicada da Universidade de Aveiro. A minha tese de mestrado prende-se com sistemas de aquisição de imagem com alguns dos instrumentos a bordo dos satélites NOAA. Como fase inicial do meu trabalho, assemblei um receptor das frequências típicas dos satélites NOAA ( ~137 MHz ). Até à tarde de ontem, estive a tentar obter imagens com o wx2img ( versão Windows e linux ) , recorrendo a uma antena da qual não tenho quaisquer especificações ( uma tecnavia, que montei no terraço do Dep. de Física da UA ).

Não obtive quaisquer resultados. O receptor apenas me devolve ruído branco, em cada uma das passagens dos satélites. Colocam-se duas hipóteses: ou o receptor está mal montado/calibrado ou a antena está avariada (uma terceira hipótese é o cabo estar estragado....).

Assim, e de forma a tentar resolver o problema, o meu co-orientador sugeriu-me que, em primeiro lugar, testasse o receptor. Para isso, preciso de encontrar alguém ( radioamador ) que já tenha feito/faça APT ( isto é, que possua um sistema de aquisição de imagens – receptor + antena ), a quem possa pedir o favor de me deixar conectar o meu receptor ( um hamtronics r139 ).

Poderão ajudar-me ? Saberão de alguém que me possa ajudar ?

Desde já vos agradeço.

Despeço-me com os mais sinceros 73's:  
Luís Carvalheiro

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

De: ANARCB-DX  
Enviada: terça-feira, 28 de Dezembro de 2004 2:28  
Assunto: oficio n.º 461 Informação  
Importância: Alta

ASSOCIAÇÃO. NACIONAL AMADORES DE RÁDIO CB  
E-mail: [narcb@sapo.pt](mailto:narcb@sapo.pt) ou [narcb@narcb.com](mailto:narcb@narcb.com)  
URL: <http://www.narcb.com>

Tomar: 27/12/2004  
Nossa Ref. 461/ 2004  
Assunto: Informação

Exmos Colegas e amigos

Associação Nacional Amadores Rádio CB – DX ANARCB -DX sedado na Cidade de Tomar, trabalhando com os seguintes propósitos :

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Desenvolver o espírito amador das radiocomunicações, fomentando o intercâmbio cultural e técnico com os demais Clubes e Associações de radiocomunicações pessoais.

Disponibilizar a nossa rede de radiocomunicações móveis na banda do 27 MHz, quando solicitados pelo Serviço Nacional de Bombeiros e Protecção Civil no âmbito concelhio, regional ou nacional, ou outras entidades, na cobertura Rádio CB de vigilância, urgência e emergência nas matas, rodovias, cursos de água, eventos desportivos, lúdicos ou culturais, ou outros que careçam dos nossos apoio.

Caros amigos antes de mais quero aqui deixar o meu apresso por todos aqueles que manifestaram vontade de confraternizar a festa de Natal 2004, a todos os convivas em nome da Associação Nacional Amadores Rádio CB DX e muito em especial em meu nome pessoal quero aqui salientar que cumpri mais uma etapa, outras estão já a ser elaboradas quero aqui salientar que a próxima etapa é a escritura Notarial.

Contudo lamento informá-los de que por algum tempo vou estar inactivo por motivos de saúde da minha esposa que se encontra neste momento internada nos Hospitais da Universidade de Coimbra espero que tenha alta para breve.

Apelo à compreensão de todos logo que me seja possível retomarei as actividades de rádio CB Estou a proceder à clarificação das actividades efectuadas em 2004 em breve estarão disponíveis na Internet

Um bom ano de 2005 para todos  
73's Fernando M. G. Seixo

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

De: José Proença ( CT2HIV )

Enviada: terça-feira, 28 de Dezembro de 2004 21:23

Assunto: QNAF - Quadro Nacional de Atribuição de Frequências deliberado em 17-12-2004 ANACOM

Importância: Alta

Serviços de Radiocomunicações

Novo Quadro Nacional de Atribuição de Frequências ( QNAF ) em consulta

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=95939&contentId=247573>

Encontra-se em consulta pública o novo Quadro Nacional de Atribuição de Frequências ( QNAF ), que contém a tabela de atribuição de frequências, a indicação das frequências atribuídas bem como as reservadas e a disponibilizar para o ano de 2005 no âmbito das redes e serviços de comunicações electrónicas, acessíveis e não acessíveis ao público, especificando os casos em que é necessária a atribuição de direitos de utilização de frequências e o respectivo processo de atribuição. O QNAF inclui ainda a indicação das utilizações de frequências isentas de licenciamento radioeléctrico.

A adopção deste instrumento decorre da Lei das Comunicações Electrónicas ( Regicom - Lei n.º 5/2004, de 10 de Fevereiro ), nos termos da qual compete à ANACOM, no âmbito da gestão do espectro, planificar as frequências em conformidade com os critérios da disponibilidade de espectro radioeléctrico, da garantia de condições de concorrência efectiva nos mercados relevantes e da utilização efectiva e eficiente das frequências, bem como publicitar anualmente o QNAF.

Dado o seu impacto significativo no mercado, este documento está sujeito ao procedimento geral de consulta previsto no Regicom, tendo para o efeito sido fixado um prazo de 20 dias úteis, que terminará a 19 de Janeiro de 2005.

Os comentários deverão revestir a forma escrita e ser enviados à ANACOM preferencialmente por correio electrónico, para o endereço [qnaf@anacom.pt](mailto:qnaf@anacom.pt).

Capítulo 1 - Tabela de Atribuição de Frequências ( 3292 Kb )

<http://www.anacom.pt/template21.jsp?categoryId=136844>

Capítulo 2 - Publicitação das utilizações e reservas de faixas de frequências ( 1565 Kb )

<http://www.anacom.pt/template21.jsp?categoryId=136845>