



# Boletim Informativo Mensal

## Nº2 da 1ª Série - Outubro 2000

Publicação mensal de distribuição gratuita aos associados da A.R.L.A.

e-mail - [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

Página Internet – <http://planeta.clix.pt/arla/>

### 1ª Expedição de comunicações da A.R.L.A.

Fruto da união de esforços de planeamento do Pedro Graça ( CT1ETM ) e do João Lázaro ( CT2GQL ) temos já em preparação uma primeira expedição técnica prevista para o dia 28 de Outubro de 2000.

Se o tempo assim o permitir, será montada uma estação de ondas curtas composta por equipamentos de HF e talvez algum suporte de comunicações locais nas bandas altas em VHF e UHF.

O objectivo deste evento é em primeiro lugar fazer um ensaio de preparação com todos os interessados em futuras iniciativas como esta e, em segundo lugar construir várias antenas de ondas curtas.

Um desses planos de trabalho é uma antena multibanda do tipo " Windom " ( dipolo descentrado ) com um balun de adaptação 6:1. Esta antena baseia-se no esquema comercial fornecido pelo Arnaldo ( CT2GPJ ) e será afinada e posta à prova durante a expedição.

O outro plano consiste em montar e afinar algumas antenas do tipo dipolo que serão construídas para uso da A.R.L.A. ( nomeadamente prevendo a sua utilização em situações de activação dos meios de coordenação local de radioamadores na protecção civil e em dias de campo ou expedições futuras ).

O local escolhido para estas primeiras experiências foram os terrenos desbravados para construção do aeródromo de Santo André ( junto ao sucateiro ), porém quem tiver dúvidas pode informar-se da posição correcta via rádio na frequência 145.450 MHz - F3E durante os trabalhos de campo.

A hora de concentração está marcada para as 10:00 junto ao Pavilhão do Grupo Desportivo da Petrogal em Vila Nova de Santo André, prevendo-se a chegada ao local dos testes por volta das 10:30.

Como se trata de uma área bastante acessível quem quiser pode ir almoçar a casa ou, se preferir, pode levar farnel e permanecer no local até à tardinha.

Mesmo que não tenham disponibilidade para participar, ficam desde já todos os sócios, familiares e curiosos convidados a aparecerem para apreciarem o trabalho dos envolvidos nesta actividade.

Para além das montagens e testes previstos, ficam ainda incentivados todos os radioamadores com planos para desenvolverem os seus próprios trabalhos a juntarem-se ao grupo com os seus equipamentos porque espaço não vai faltar e ajuda muito menos.

Estão também em aberto todas as sugestões e propostas de outros locais para este fim, senão para este primeiro ensaio, pelo menos para futuras iniciativas.

Caso as condições atmosféricas sejam desfavoráveis esta expedição será adiada e posteriormente aqui anunciada a sua nova convocação.

Está prometido para a próxima edição do Boletim Informativo um artigo detalhado sobre esta actividade



## Seminário Técnico de VHF, UHF e SHF em Tuy



No próximo dia 15 de Outubro terão lugar em Tuy, na província espanhola da Galiza, as primeiras jornadas técnicas sobre bandas altas da responsabilidade do Tercio Noroeste Hispano Português de VUSHF, em colaboração com a secção Baixo Minho da U.R.E.

O objectivo deste seminário é o intercâmbio técnico e cultural entre operadores ibéricos que permita a troca de experiências e ensinamentos para os aficionados e iniciados neste tipo de operação e modalidades de radioamadorismo.

O programa será o seguinte :

### Nas instalações do Parador Nacional de Tuy

10:30 Recepção dos participantes e entrega de credenciações.  
( Actividade que terá lugar na sala de recepção do paço )

### Jornadas Técnicas

( Actividades que terão lugar numa tenda montada em frente do jardim do paço )

11:00 Eduardo Pardo EA1ZN - *Tempestades, Raios e Rádio*

11:30 José Canela EA1TA - *A Banda Mágica dos 50MHz*

12:00 Rui Ademar CT1FAK - *Reflexão meteórica*

12:30 Luis Santos CT1DMK - *Reflexão lunar*

13:30 Manel Rivas EA1BLA - *Microondas* ( com um resumo da feira sobre VHF, UHF, e SHF de Weimhein na Alemanha )

14:00 Almoço de confraternização ( que terá lugar na sala de refeições do paço )

15:30 Entrega de prémios do concurso Angula de VHF ( presidido pelo presidente do município )

16:00 Plano do Tercio Noroeste Hispano Português de VUSHF ( resolução de assuntos pendentes, novas propostas, perguntas e esclarecimentos e eleição de um novo comité organizador e escolha de propostas para o próximo evento desta natureza )

Para estar presente no almoço o preço é de 4000 pesetas que seriam depositadas na conta do banco Caixavigo, com nº 2080.0066.81.0017388.1 em nome de António Cordo Duran, ( Secção U.R.E Baixo Minho ). O único senão é que este pagamento deveria realizar-se segundo a organização até ao dia 22 de Setembro, contudo os interessados podem ainda tentar a sua sorte.

O alojamento para aqueles que desejarem pernoitar no Parador Nacional de Tuy, conta com uma tabela de preços especiais para os participantes neste evento que é a seguinte :

Alojamento + pequeno almoço em quarto individual 8.360 pesetas + IVA ( 7% )

Alojamento + pequeno almoço em quarto duplo 5.720 pesetas + IVA ( 7% )

As reservas devem ser efectuadas com a maior antecedência possível por recomendação da gerência do Parador de Tuy, já que é habitualmente um local muito concorrido. O telefone é 0034 986 660 03 00 ou, em alternativa o endereço de contacto via e-mail : [tui@parador.es](mailto:tui@parador.es)



## Reunião do Colégio de Sócios Efectivos de 28 de Outubro

No próximo dia 28 de Outubro de 2000 às 21:30, vai ter lugar na sede da A.R.L.A. mais uma importante reunião desta natureza.

Ao contrário da reunião de Direcção marcada para o encontro do passado dia 30 de Setembro, desta vez teremos uma reunião do Colégio de Sócios Efectivos no plano de datas agendado para as reuniões ordinárias de associados até ao fim do ano.

Pretende-se que, ( se existir representatividade suficiente ), assuntos de extrema importância como o que está marcado possam ser tratados e resolvidos com a participação e contribuição de todos.

A ordem de trabalhos para o dia 28 tem por essa razão apenas dois pontos; um é a coordenação local de radioamadores na protecção civil e o outro diz respeito a possíveis assuntos não especificados que sejam de interesse e importância justificada para serem discutidos neste dia.

Temos recebido toda a correspondência do grupo de trabalho responsável por esta área, nomeadamente um documento preparado pelo Marrana ( CT2HGW ), o qual será debatido profundamente sendo o alvo das atenções para este encontro.

O debate sobre este anteprojecto do futuro Plano de Emergência para as Telecomunicações da A.R.L.A. é tão importante como o foram os debates respeitantes aos Estatutos e Regulamentos Internos noutras reuniões desta natureza no início da vida desta associação.

Uma vez que foram disponibilizadas cópias a todos os sócios e que muitos queriam dar a sua contribuição, os interessados poderão estar mais uma vez presentes para dar a sua opinião e contribuição para a elaboração do documento final, uma vez que o assunto é de tal forma importante que terá que ser referendado entre todos os sócios que se dedicaram a estudar o anteprojecto nestas últimas semanas.

Relembra-se a propósito que há toda a vantagem em serem levadas em consideração estas oportunidades, até para todos poderem assumir que têm uma palavra a dizer nos assuntos da sua associação ( sobretudo pensando nas decisões de maior relevo e responsabilidade como por exemplo este importante documento ). Como é tradição será enviada a mensagem SMS do costume para os telemóveis a anunciar esta reunião cerca de 5 dias antes, pelo que quem tem este meio de contacto e ainda não tem este serviço, se pretender ser integrado no sistema pode fazê-lo comunicando o número de telefone em causa à Direcção.

## A nossa primeira estação repetidora já foi licenciada

Coroando de êxito um esforço de alguns meses do Fernando ( CT1DZ ), foi finalmente emitida pelo Instituto das Comunicações de Portugal a licença para a instalação de uma estação repetidora de comunicações de amador da responsabilidade da A.R.L.A. ao serviço das comunicações regionais em VHF.

Esta iniciativa visa melhorar as condições de trabalho dos radioamadores do território abrangido ou que por aí passarem operando na faixa de frequências dos 2 metros e uma possível mais valia a acrescentar, para o caso de catástrofe ou outra necessidade de comunicações especial, procurando-se desta forma melhorar as condições para se assegurarem as transmissões e assim proporcionar um serviço de utilidade pública.

Esta autorização temporária licenciada pelo I.C.P. cobre o período entre 15/09/2000 a 15/09/2001, legalizando a sua instalação na Tapada dos Condes de Avilez no Castelo de Santiago do Cacém, com as coordenadas geográficas 38°00'59" N e 08°41'51" W.



A frequência autorizada de emissão ( saída ) é 145,6125 MHz e a de recepção ( entrada ) 145,0125 MHz, ou seja, a operação standard de um R0x. A largura de faixa foi também a usual, isto é, 12,5 KHz na classe de emissão F3E para uma potência de saída de 1W ( P.A.R. máxima ), que alimentará uma antena de polarização vertical com 3 dBi de ganho.

A cota determinada para o posicionamento da antena é de 258 metros ao nível do solo, acrescida de um mastro de 10,5 metros.

Tratando-se de um repetidor regional que não está incluído no plano nacional mas do qual podemos esperar bons resultados, partindo para já dos elementos teóricos relacionados com a sua localização geográfica, o elemento irradiante e potência de saída, contudo aguardam-se com elevada expectativa os primeiros momentos de emissão deste equipamento que estão para breve.

### **43º “JAMBOREE NO AR “ – 21 e 22 de Outubro**

A Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano em parceria com a Junta Regional de Beja do C.N.E. vão promover a participação dos Escuteiros dos Agrupamentos da região neste evento através da criação de uma estação de radiocomunicações e de uma ligação à Internet especial temporária.

Este convívio reúne milhares de jovens pelo mundo fora numa odisseia de comunicações todos os anos numa tradição com a linda idade de 43 anos.

Tratando-se do primeiro intercâmbio entre as entidades organizadoras, a realização desta iniciativa consiste em preparar os meios técnicos e pôr à disposição dos Escuteiros, população em geral e autoridades locais, as instalações da sede da A.R.L.A. na Rua Dr. Francisco da Beja Costa nº26, ( junto ao antigo quartel dos Bombeiros Voluntários em Santiago do Cacém ), para que todos os interessados possam participar ou virem simplesmente a travar um primeiro conhecimento com um “ Jamboree no Ar “.

A estação de comunicações, que funcionará com o indicativo temporário CT7JRB, vai ser instalada numa sala gentilmente cedida para o efeito pela Câmara Municipal de Santiago do Cacém. Os equipamentos de emissão/recepção e antenas foram postos à disposição da associação pelos próprios sócios para assim permitirem aos participantes puderem ser servidos em termos de comunicações no maior número de faixas de frequências dentro das bandas de amador legalmente autorizadas.

Esta iniciativa é o primeiro passo para um plano de cooperação com o C.N.E. na formação dos Escuteiros na especialidade de comunicações, sobretudo através da criação de condições para a preparação da sua candidatura às licenças de radioamador através dos exames oficiais com a ajuda e o apoio técnico-pedagógico dos sócios da A.R.L.A.

#### **Para os internautas :**

Estas são as propostas do nº2 do Boletim Informativo da A.R.L.A. para as vossas visitas no mês de Outubro :

**<http://www.funet.fi/pub/ham/>** - Software e muitas outras utilidades para radioamadorismo ( em Inglês ).

**<http://www.ssbusa.com/>** - Equipamentos VHF, UHF, SHF para as bandas do serviço de amador( dos 50MHz aos 47 GHz ), material em Kit e conversores de frequências ( em inglês ).