



Boletim Informativo Mensal

Nº22 da 1ª Série - Junho 2002

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

e-mail - arla@clix.pt

Sítio na Internet – <http://arla.pt.vu/>

Os resultados da 1ª Radiolocalização da Secção de Comunicações Espaciais no dia 26 de Maio de 2002

No passado dia 26 de Maio de 2002 foram oficialmente reactivadas algumas actividades pioneiras e propostas técnicas do extinto Projecto Bartolomeu Dias através de uma acção de radiolocalização.

O objectivo foi, como sempre, o aperfeiçoamento das técnicas usadas com vista à preparação dos participantes nesta actividade em eventos desta natureza organizados por outros grupos de radioamadores e a recuperação de cápsulas no âmbito dos trabalhos de reactivação da proposta de sondagem atmosférica e outros tipos de acções científicas elaboradas por radioamadores.

As regras deste evento foram extremamente simples para ajudarem a tornar o acontecimento numa comemoração o mais informal possível.

O ponto de encontro e de partida combinado foi na Aldeia de Santo André, no largo entre a Igreja e o restaurante "Faz-te Esperto" pelas 14:30.

A actividade, contudo, teve início só a partir das 15:30, com a activação do emissor sendo esse o momento para as equipas partirem em busca da raposa que, como sempre tem acontecido, se encontrava bem escondida no seu covil emitindo em 144,450 MHz nos modos F3E (FM) e A2A (telegrafia por tonalidade audível).

O emissor previsto para funcionar na potência de 1 W viu o seu sinal intermitente reduzido para 250 mW devido a uma avaria no velho andar de saída do antigo aparelho que acusou o desgaste do tempo e a falta de manutenção.

A frequência para contactos entre os participantes foi sugerida nos 145,450 MHz F3E pois é uma frequência habitualmente usada para os contactos locais na região do evento.

A mensagem automática transmitida em telefonia tinha a duração de 15 segundos e era composta pela seguinte frase: « CS1RLA portátil, baliza de radiolocalização temporária – frequência 144,450 MHz FM, F3E ».

Com alguns segundos de intervalo, a emissão rearmava com mensagem automática em telegrafia por tons audíveis composta pela seguinte frase: « CS1RLA/P 144,450 MHz A2A 1W ».

A única avaria digna de registo foi a dificuldade de automatismo da emissão que por vezes foi contínua, não tendo apresentado quebras entre as duas formas de emissão para descanso do emissor.

Foram pequenos detalhes que serão por certo corrigidos muito em breve com o implemento de técnicas cada vez mais avançadas com a finalidade de utilização de tecnologia cada vez mais sofisticada.

Este tipo de acção visa incentivar os radioamadores participantes a investirem algum do seu tempo livre na investigação e na construção e aperfeiçoamento das suas estações. Por outro lado, desde o início desta actividade que se reconhece as potencialidades destas técnicas no salvamento de vidas humanas e na recuperação de objectos sinalizados por radiofrequência.



A 5ª Expedição de Radiocomunicações da A.R.L.A.

Vai ter lugar no próximo dia 15 de Junho de 2002 a 5ª Expedição de Radiocomunicações organizada pela Secção de Expedições de Radiocomunicações da A.R.L.A.

Esta iniciativa pretende ser mais uma oportunidade para se reunirem alguns operadores num local simbólico e a partir daí se comunicarem com outras estações em todo o mundo.

Desta vez não será activado nenhum monumento nacional nem uma Ilha como esteve previsto no planeamento anual.

Por motivos de força maior as duas ilhas propostas acabaram por apresentar tais dificuldades logisticas e com a respectiva autorização tão dificultada para a organização de um evento desta natureza que ambas as ideias tiveram que ser abandonadas mesmo no extremo depois de falhadas todas diligências.

De qualquer forma o local escolhido como alternativa não deixa de merecer todo o respeito por ser o ponto geográfico mais ocidental do Continente Europeu.

Desta forma, são convidados todos os interessados a participarem na activação do Cabo da Roca entre as 12:00 e as 23:59 do dia 15 de Junho de 2002 nesta segunda activação do indicativo CS1RLA/P em campanha.

Estão para já garantidas experiências em Ondas Curtas, VHF e UHF devendo os interessados ter em consideração que as faixas de frequências oficiais serão desta vez apenas as dos 160 m, 80 m, 10 m, 2 m e 70 cm.

As frequências e modulações oficiais serão os seguintes :

1,845 MHz J3E
3,505 MHz A1A
3,785 MHz J3E
29,515 MHz F3E
144,310 Mhz J3E
145,450 MHz F3E
433,425 MHz F3E

O uso das denominadas frequências oficiais não é necessariamente contínuo. Podem inclusivamente ser testados contactos em faixas pouco ortodoxas para determinada hora do dia a pedido dos eventuais interessados dentro destas opções planeadas.

Caso alguma ou algumas destas opções esteja em serviço as frequências oficiais podem momentaneamente sofrer ligeiras alterações para permitirem fugir ao tráfego das comunicações existente.

Os contactos internacionais serão como sempre os mais convidativos contudo, dado o carácter de treino e experimentação para as comunicações de emergência desta operação, será atribuída um maior valor e empenhamento na cobertura do território nacional e só depois aos contactos com o estrangeiro.

Ao contrário dos eventos da mesma natureza anteriores, a QSL oficial será uma cartolina temática sobre os descobrimentos Portugueses devidamente identificada com o indicativo utilizado nesta expedição pelo simbolismo de estarmos situados no extremo ocidental do Continente e a importância estratégica que o Oceano Atlântico teve nas viagens marítimas dos nossos antepassados.

As despesas de confirmação ficarão ao encargo de cada participante.

Não estão previstas instalações provisórias ou de campanha devido às características do local, pelo que a operação será feita de forma discreta a partir de viatura ou de outras acomodações convenientes sem abrigo.



1ª Acção de formação em Primeiros Socorros da Coordenação Local de Radioamadores na Protecção Civil

No âmbito da preparação para o voluntariado que a Coordenação Local de Radioamadores na protecção Civil da Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano tenta organizar com o objectivo de dar respostas à emergência em comunicações, vai ser progressivamente criado um planeamento para formação de quadros para este tipo de missão.

Os conhecimentos básicos de primeiros socorros são de grande utilidade mesmo no quotidiano pelo que independentemente da participação ou não no esquema das comunicações de emergência, esta acção básica será uma mais valia e um enriquecimento pessoal para os participantes.

Esta acção terá lugar no dia 6 de Julho de 2002 a partir das 15:00 em local ainda por confirmar na Cidade de Santiago do Cacém.

Os eventuais interessados deverão entrar em contacto com a Associação por correio electrónico para o endereço arla@clix.pt confirmando a sua presença.

A participação nesta acção é livre e gratuita.

Quem quiser poderá ainda participar no almoço convívio informal que antecederá a acção ou orientar-se no próprio dia através da frequência 145,450 F3E entre as 14:30 e as 15:00.

Visita de estudo da Secção de Comunicações Espaciais ao segmento de solo de uma estação para satélite

Está já em adiantada fase de organização uma visita de estudo aberta a todos os radioamadores interessados a uma estação do segmento de solo para satélite.

Em data oportuna será anunciada com a devida antecedência a abertura de inscrições para este interessante convívio de carácter pedagógico.

Para se ter uma ideia do número de interessados e podermos conceber um plano de visita em função do número de participantes os eventuais interessados deverão entrar em contacto com a Associação por correio electrónico para o endereço arla@clix.pt confirmando o seu interesse em aderirem a este projecto.

O " Field Day " da A.R.V.M. no dia 15 de Junho de 2002

É com muito gosto e apreço que neste Boletim Informativo revelamos esta iniciativa de uma das mais interessantes organizações congéneres de acordo com uma mensagem gentilmente enviada por aquela Associação através do endereço electrónico da A.R.L.A.

Desta formal se noticia que terá lugar nos próximos dias 15 e 16 de Junho no Parque da Cidade de Loures mais uma destas iniciativas por parte dos Radioamadores da conhecida Associação da Vila de Moscavide. O início da operação será às 12:00 horas de Sábado dia 15 e as estações no terreno estarão operativas durante 24 horas, em telefonia, modos digitais, televisão de varrimento rápido etc.

Encerrar-se-ão as actividades no Domingo dia 16 às 12:00 horas.

Os estimados colegas organizadores deste evento esperam pelos interessados no local ou através da frequência 145,350 MHz para guiarem quem desconhecer a localização, pedindo para que não se esqueçam de levarem a família e em especial os cristalinos.

Para mais informações consultar via Internet os seguintes endereços :
<http://www.qsl.net/arvm/indexfday.html> ou <http://www.qsl.net/lars/>