



Boletim Informativo Mensal

Nº28 da Iª Série - Dezembro 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/>

1º Encontro Técnico sobre Radiocomunicações Espaciais no Serviço de Amador da A.R.L.A.

Organizado pela Secção de Comunicações Espaciais da Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano este acontecimento teve lugar no passado dia 23 de Novembro de 2002 nas instalações da Biblioteca Municipal de Santiago do Cacém tal como tinha sido amplamente anunciado.

Objectivo desta primeira acção no âmbito da campanha de divulgação técnica foi despertar o interesse dos utentes do Serviço de Amador para as comunicações via satélite, demonstrando que as mesmas não são tão inacessíveis quando habitualmente muitos operadores menos mobilizados para esta forma de radiocomunicação acreditam.

Estiveram presentes cerca de metade dos radioamadores sócios desta associação, uma delegação de 4 colegas que se deslocaram de Lisboa em representação da Associação de Radioamadores da Vila de Moscavide e um outro de Beja.

A Câmara Municipal de Santiago do Cacém fez-se representar pela Senhora Vereadora do pelouro da Protecção Civil que gentilmente acedeu ao convite que lhe foi feito e nos brindou com a sua presença.

Este encontro consistiu numa apresentação multimédia muito simples cujo tema foram as comunicações via satélite no Serviço de Amador a qual só viria a possível de concretizar no formato escolhido devido às excelentes condições técnicas que forma oferecidas pelo auditório da Biblioteca Municipal.

Deste trabalho constaram duas partes distintas com o objectivo de desenvolverem dados fundamentais sobre a operação via satélite para radioamadores e algumas curiosidades como uma gravação das emissões do primeiro satélite que a humanidade colocou em órbita e de alguns comunicados através dos modernos satélites do serviço de amador por satélite.

O modelo adoptado foi também profusamente ilustrado por imagens e continha alguns aspectos gráficos que ajudaram a compreender certos fenómenos como o efeito de Doppler na radiofrequência.

Na primeira parte foi desenvolvido um conteúdo mais teórico, tendo constituído um sumário sobre satélites e alguns pormenores de natureza funcional com eles relacionados. Já na segunda parte os aspectos técnicos da operação via satélite no Serviço de Amador por Satélite foram o destaque principal tendo sido mesmo dadas algumas sugestões de montagem de uma instalação radioelétrica para esse efeito.

Outro ponto de referência foi a possibilidade de convívio e intercâmbio de experiências entre os radioamadores presentes nos momentos que antecederam cada uma das partes da apresentação.

No final foram ainda tecidos alguns comentários e aproveitada a oportunidade para se abordarem questões relacionadas com a coordenação de radioamadores nas questões relacionadas com a protecção civil, nomeadamente a preparação do exercício SIGEX 2002 no qual seriam envolvidos meios humanos e materiais da Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano.



A participação da A.R.L.A. no SIGEX 2002

Realizou-se, no passado dia 30 de Novembro de 2002, o primeiro Exercício Nacional de Comunicações de Emergência " SIGEX 2002 " .

Este evento que decorreu entre as 09:30 e as 12:30 foi o resultado da colaboração entre o Serviço Nacional de Protecção Civil e associações de radioamadores ou estações do Serviço de Amador certificadas que participaram individualmente em todo o território de Portugal continental.

Pretendeu-se com este exercício testar no terreno a capacidade de interligação das estruturas distritais do Serviço Nacional de Protecção Civil com a sua sede nacional em Carnaxide, utilizando-se para esse fim apenas os recursos técnicos dos radioamadores como elo de ligação para se assegurarem dessa forma as comunicações perante um determinado cenário de catástrofe.

Era ainda um dos objectivos conseguirem-se contactos a nível Distrital entre as estações de radioamadores colocados ao dispor das Delegações Distritais da Protecção Civil e os colegas espalhados pelos Concelhos de cada um dos Distritos um grande número de contactos.

A contribuição da Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano neste exercício de comunicações era uma responsabilidade acrescida pelo facto de esta ser de momento a única associação de radioamadores sediada no Distrito de Setúbal.

Na Delegação Distrital de Setúbal dos Serviços da Protecção Civil distritais, foi montado um dispositivo muito simples o qual ficou à responsabilidade de dois radioamadores, os nossos colegas José Simeão da estação CT1FYY e Fernando Dinis da estação CT1DZ.

Para os objectivos propostos foram usados dois emissores-receptores, um de banda dupla para as faixas de VHF e UHF e um para as faixas de ondas curtas com um sintonizador de antena. Estes equipamentos foram ainda reforçados com a presença de um indispensável aparelho para aferir a relação de ondas estacionárias dos sistemas irradiantes adoptados.

A fonte de alimentação utilizada nesta estação especial de campanha foi uma bateria de 75 AH de corrente a 12 V de tensão.

Esta montagem era ainda apoiada com antenas e equipamentos de reserva para o caso de alguma falha ou avaria.

Para a Serra da Arrábida foram destacados 3 radioamadores nas suas respectivas viaturas com o fim de ser aí montada uma estação repetidora automática e duas outras de reserva. Nesse dispositivo estiveram presentes a estação CT1ETM com o operador Pedro Graça, a estação CT2GIZ com o operador José Sobral e a estação CT2GOY operada pelo colega Luís.

Os resultados alcançados foram de uma forma geral bons, tendo sido cumpridos todos o propósitos da ordem de operações do exercício para o Distrito de Setúbal tanto nas faixas de VHF e UHF como nas frequências atribuídas para o exercício nas bandas de HF onde foram feitos os contactos com Carnaxide.

6ª Expedição de Comunicações DX da A.R.L.A.

Por motivos de força maior por este meio se informa que este evento planeado para Dezembro de 2002 fica adiado para o primeiro trimestre de 2003.

O local de realização desta expedição de radiocomunicações DX continua a ser previsivelmente um dos castelos da área de implantação estatutária da A.R.L.A.



Plano de Actividades 2002

Na Assembleia Geral Ordinária de Sócios que terá lugar em Janeiro de 2003 serão apresentadas por certo várias sugestões para o plano de actividades do próximo ano para votação.

Torna-se então bastante pertinente fazer-se uma breve análise sobre o plano de actividades proposto para 2002 uma vez que estamos a poucos dias da entrada no novo ano.

Este planeamento, longe de esgotar todas as possíveis iniciativas e actividades para o ano civil serve como referência, uma vez que o seu conteúdo foca apenas aqueles objectivos que foram agendados para o trabalho a desenvolver como pontos chave da actuação do colectivo.

Sendo os objectivos em causa decididos pelos sócios reunidos em Colégio de Sócios Efectivos e servindo apenas como base para o trabalho de consolidação que se pretende aprofundar no âmbito associativo, as considerações que se seguem feitas sobre estas linhas de orientação têm o valor de aprofundar apenas a vontade de alcançar as metas propostas e não de avaliar o seu cumprimento.

Em relação à operacionalização da estação de radiocomunicações da sede, podíamos perfeitamente afirmar que, em face dos equipamentos disponíveis esse objectivo tinha sido já alcançado. Porém, sobretudo a bem da verdade, mesmo com a prevista incorporação no futuro de novos meios de comunicações que vão reforçar a actualmente modesta estação de radiocomunicações, a real importância destes meios passa pela sua utilização por parte dos sócios, os quais, por várias razões fáceis de explicar não se sentem ainda motivados para o fazerem com a frequência que seria de esperar.

O licenciamento e posterior activação de uma estação repetidora automática de UHF prevista para 2002 é um processo que tendo realmente tido início nesta altura na realidade vai voltar a figurar nos objectivos para 2003 onde previsivelmente será então instalado.

Um dos objectivos que melhor correu no ano de 2002 foi sem dúvida o lançamento das actividades científicas, nomeadamente os primeiros passos dados para a reactivação dos meios técnicos para as metas propostas pelo extinto Projecto Bartolomeu Dias.

Outro ponto com nota de avaliação alta foi a primeira iniciativa que pela primeira vez permitiu dar o arranque à muito esperado da campanha de divulgação técnica e formação. Depois deste primeiro ensaio é previsível uma periodicidade de cerca de 6 meses para novas abordagens nesta área e o arranque da primeira acção de formação técnica sobre radioamadorismo em 2003.

O ano de 2002 também foi um ano que não desonrou a tradição em relação ao apreciável número de actividades organizadas por cada uma das secções técnicas temáticas especializadas. O facto menos positivo deste esforço de mobilização foi a apatia crescente com que as actividades foram sendo encaradas, tendo-se assistido a uma progressiva desmotivação por parte dos radioamadores que se veio a reflectir no cada vez maior absentismo verificado na crescente queda no número de participantes nestas actividades.

A coordenação de radioamadores no âmbito das questões da protecção civil teve progressos assinaláveis em 2002, destacando-se nomeadamente a realização de um exercício organizado pela A.R.L.A. e a participação desta associação no simulacro nacional em representação do Distrito de Setúbal.



A finalizar apenas uma referência ao último ponto do planeamento para 2002, a manutenção do Boletim Informativo Mensal e do sítio na Internet.

Em relação ao órgão oficial de informação dos sócios a única mácula prende-se com o facto de não ter sido recebida em seu devido tempo a edição de Novembro de 2002 através do correio electrónico devido a um erro informático. Esta situação foi regularizada no envio da presente edição respeitante ao mês de Dezembro. Também no que diz respeito à radiodifusão do Boletim Informativo no mês de Dezembro há a lamentar o facto da mesma não ter sido realizada na data prevista mas sim uma semana depois no dia 7 de Dezembro.

Já a presença da associação na Internet sofreu desde Setembro de 2002 um considerável retrocesso devido a problemas com a actualização que não puderam ser ultrapassados. Em 2003 além da devida recuperação deste indesejável atraso, a nova versão contará com mais espaço para exibir as novidades que se vão incluir nas novas páginas.

Em resumo, podemos considerar que 2002 foi um ano produtivo para a Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano, pese embora o facto de que alguns objectivos não terem sido completamente cumpridos de acordo com o planificado.

Nova estação repetidora de TVA

Citando o último Boletim Informativo da Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria que com muito agrado nos chegou pela primeira vez por correio electrónico, temos o grato prazer de anunciar que por incentivo e a pedido de alguns sócios e amigos da região de Aveiro, aquela associação solicitou à ANACOM o licenciamento de um repetidor de TVA a instalar na Serra do Arestal, a 1.070 metros de altitude.

Este dispositivo destina-se a reforçar a cobertura dos sinais da televisão de varrimento rápido do Serviço de Amador, em frequência modulada, da região Centro e da região Norte de Portugal.

Este novo equipamento trabalhará na banda dos 23 cm com recepção em 1.240 MHz e emissão em 1.280 MHz, mas igualmente na banda dos 3 cm recebendo em 10.380 MHz e emitindo em 10.400 MHz.

Todos os seus componentes foram construídos por radioamadores, obedecendo rigidamente às normas e legislação em vigor sobre o serviço de amador, sendo o seu responsável técnico será o nosso colega Rui Pires da estação CT1FAK o qual já nos brindou com a sua presença em actividades realizadas na região de implantação da A.R.L.A.

Com votos do maior sucesso para esta iniciativa, enviamos desta forma as nossas saudações a todos os radioamadores das regiões Norte e Centro do país em especial à Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria a quem agradecemos o envio do seu órgão de informação.

O Boletim Informativo Mensal da Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano vem por este meio desejar a todos os seus leitores ou ouvintes das emissões destas notícias assim como aos respectivos familiares e amigos os melhores votos de...

Festas Felizes e um Bom Ano de 2003 !