



ASSOCIAÇÃO DE RADIOAMADORES DA AMADORA-SINTRA

Rua 1º Dezembro, 54, 3º Esq. - 2700-672 AMADORA

Com o apoio da Câmara Municipal da Amadora

Legalizada por escritura Notarial de 12 de Novembro de 1981. Publicada no «Diário da República», III Série, N.º 293 de 22/12/81

Editorial

A atual Direção, ao aceitar candidatar-se a mais um mandato, fê-lo com a esperança de conseguir levar por diante os objetivos a que se tinha proposto para o mandato anterior e que por motivos vários, nomeadamente de cariz particular, mas não só, não foram concretizados, contavam-se entre eles os cursos de radioamadorismo, os cursos de CW, concursos e ativações várias dentro da área dos Municípios de Amadora e Sintra, sendo uma forma de mostrar à população, principalmente os mais jovens, o que é, e como podem praticar um passatempo técnico-científico que é o radioamadorismo. Dentro das ativações programadas contavam-se, os moinhos de vento, que temos vários, lagos e lagoas, palestras e demonstrações sobre o radioamadorismo nas escolas do Concelho, e para as quais contava-mos com a colaboração de colegas mais velhos e experientes, e eventualmente professores da área de eletrónica, assim como da ANACOM. Estas atividades envolvem meios materiais e humanos que seria necessário mobilizar. Na vertente humana foi praticamente impossível essa mobilização, uma grande parte dos colegas e por razões que desconhecemos, deixaram de frequentar a sede da nossa associação no que respeita que aos endereços de e-mail pedidos insistentemente, apenas cerca de meia dúzia nos foram cedidos, e telefones muito menos. No que respeita aos meios materiais, até agora, e estamos quase no fim do ano, apenas recebemos cerca de trinta por cento (30%) do total da quotização anual, por outro lado o apoio do município às coletividades é cada vez menor, as despesas correntes, renda, água, eletricidade não param de aumentar. Analisando friamente a evolução negativa que se tem verificado na ARAS, a conclusão a que cheguei é de que, direção não conseguiu incutir na massa associativa, a dinâmica que

seria necessária para seguir em frente com os objetivos delineados.

Quero fazer um apelo a todos os sócios para que unamos esforços, e fazendo todos um pequeno esforço voltarmos a por a ARAS ao lugar que sempre foi o seu no seio das associações de radioamadores.

A ARAS, este mês, 30 anos de existência, gostaria de festejar o 30º aniversário não com pompa e circunstância, mas também não gostaria que tivéssemos que festejar estes 30 anos de luta em prol do radioamadorismo, encerrando as portas. Já passei por várias fases na vida da associação e algumas bastante difíceis, mas sempre demos a volta por cima, desta vez porém, e tendo em conta a conjuntura geral e do associativismo em particular, e que já não é um problema recente, estou um tanto ou quanto receoso quanto ao futuro desta nossa casa, será que vamos deixar morrer este que foi um sonho de tantos radioamadores alguns infelizmente já desaparecidos? Eu espero que não, fico esperançado que no meio desta crise surja alguma boa vontade da parte dos nossos associados que nos ajude a levar esta nau para além do “cabo da boa esperança” que é como quem diz para além dos trinta anos, eu por mim, vou tentar fazer o quase impossível para que para que assim aconteça.

Edgar Moreno
Ct1ckp

PROTEÇÃO CIVIL

A ARAS foi convidada juntamente co a LARS e a REP, pelo Serviço Municipal de Proteção Civil de Sintra, para participar no Exercício Municipal “Castor 3/2011”. O exercício decorreu na DIGAL e zonas

Continua na pag. 2

Continuação da pag 1

envolventes, em Campo Raso, tratava-se da simulação de uma ocorrência grave com a rutura de uma mangueira de abastecimento de Propano, entre a cisterna fixa e um camião cisterna durante uma operação de carga na DIGAL SA. Seguiu-se uma sequência de sinistros após a fuga de gaz, com a explosão do camião cisterna, e vários acidentes em consequência, alguns "mortos e muitos feridos".

A LARS ocupou-se da cobertura via ATV do local do sinistro" para o PCMUN (Posto de "Comando Municipal) tendo a ARAS no P COC em Campo Raso, e a REP no PCMUN em Sintra, assegurado uma linha de apoio às comunicação de emergência dos SMPC de Sintra, entre os dois Postos de Comando.



JAMBOREE

Mai uma vez a ARAS foi convidada pelo Agrupamento 255 do C.N.E. da Damaia, a participar no 54º Jamboree no Ar e que como não podia deixar de ser, aceitamos de bom grado.

Estava prevista a colaboração do CT1CQK Luis Teixeira, do CT1ELO Albano Grancha e a minha CT1CKP Edgar Moreno. Mas desta feita, embora estejamos sempre preparados para os imprevistos, à ultima hora, o CT1CQK e o CT1ELO por motivos particulares inadiáveis não puderam dar a sua colaboração.

Na sexta feira montei uma antena multibanda vertical, que estava em manutenção, mas era a única que tinha disponível, embora a antena tenha ficado muito baixa e de certo modo "emparedada" com o edifício da igreja, sede do agrupamento, mais uma vez verifiquei que a antena não vale o quanto custou, estou a falar da CP6. Muito critica para afinar, e com uma largura de banda muito estreita, eu escutava muitas estações, mas os colegas não me ouviam a mim, isto aliado a alguma confusão nos QSO's pois havia muitos colegas que não tinham paciência para esperar pela sua vez para entrar, já não é bonito nos contestes tal confusão, mas no Jamboree, que não é um conteste...

Mas lá fui fazendo uns contactos, no sábado ainda estendi uns 16 metros de arame que era o que havia disponível e com o ATU e um Balun de 1:9 as condições melhoraram um pouco mas a confusão continuava a mesma. Espero que para o próximo as condições melhorem, e que tenha mais apoio, ou terei que me preparar melhor para as eventuais falhas humanas.

EM

CARGA RESISTIVA

Também há quem lhe chame antena fictícia, mas não é, é suposto que uma antena irradia, se não irradia não é uma antena, ou pelo menos uma boa antena, mas vamos ao que interessa.

O assunto já não é novo pois já aqui foi tratado por mim, tratou-se de uma carga resistiva em que o conjunto de resistências de carvão que formavam a dita carga, (20 resistências de carvão de 1K) eram mergulhadas em óleo de transformador de preferência e encerradas numa lata de leite para bebé, ou semelhante. Ora acontece que essa minha carga, talvez por a referida lata não ser totalmente estanque a líquidos, começou a “babar-se” o que era um pouco incómodo porque sujava tudo.

Felizmente emprestei-a...e nunca mais a vi, hi... hi...digo felizmente, porque assim fui obrigado a fazer outra, desta vez para evitar os inconvenientes da possível rotura, resolvi fazer uma seca, sem óleo nem nada que me sujasse as mãos nem a roupa, o que ainda era pior.

Como não encontrei resistências de 5 Watts com 1 K sem serem bobinadas, e por indicação de um colega, ao qual agradeço, fui a uma casa em Lisboa e arranjei não de 1K mas de 1,5K, contas feitas e segundo a Lei de Ohm, seriam necessárias 30 resistências em paralelo o que dava teoricamente no final 50 ohms, digo teoricamente, porque há sempre o fator tolerância, mas que podemos desprezar, no meu caso, no final tinha aos terminais do conjunto 51 ohms, como cada resistência

tinha uma dissipação de 5 Watts, ficamos com uma carga de 150 Watts.

Agora faltava resolver a maneira de encerrar o conjunto numa caixa metálica, para que houvesse o mínimo de fuga de

radiofrequência, e também ao mesmo tempo, um auxiliar à dissipação do calor gerado dentro da caixa, quando se estivesse a usar a carga.

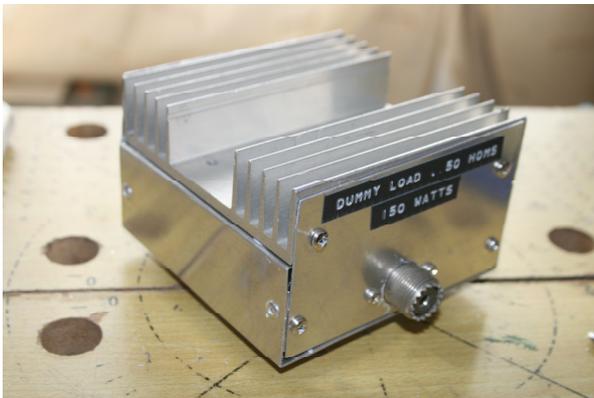
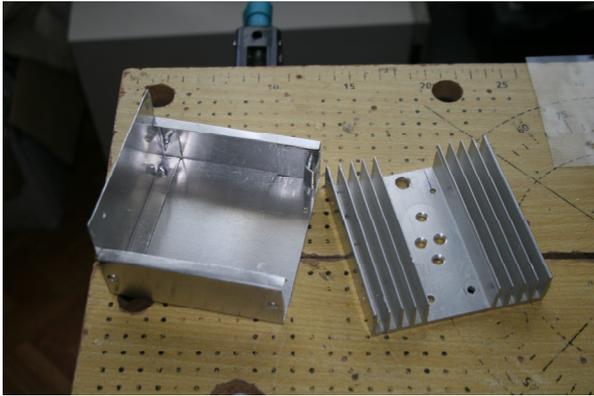
Fui à caixa do “ervanário” e encontrei um dissipador outrora usado numa fonte de alimentação, verifiquei se a área lisa do dissipador comportava as 30 resistências deitadas, depois arranjei um placa para circuito impresso e com um x-ato cortei umas tiras ao cobre sem grande simetria, mas de maneira a soldar todas as resistências .

Dois parafusos sujeitam o conjunto das resistências ao dissipador, o qual levou primeiro uma camada de massa de silicone Therm 20, onde encostam todas as resistências como Therm 20 é condutor de calor e não elétrico, estava o problema da dissipação resolvido, depois foi só fazer uma caixa de alumínio com uma ficha SO239, soldar a ficha ao circuito e está feita a carga.

Estive a testar o meu velho Geloso o G4/223 para usar no dia 5/11 em AM, usei esta montagem com um medidor de potência e a carga portou-se lindamente, já o emissor embora ainda dando uns 60 Watts, mas o modulador não está operacional!

Como uma imagem vale mais que mil palavras, aqui estão algumas fotos da montagem.





REPETIDORES DA ARAS

Por motivo de avaria na antena do repetidor de VHF – CQ0VAM e consequente avaria no próprio repetidor aproveitamos para retirar também a antena do repetidor de UHF, CQ0UAM, e fazer a manutenção de todo o sistema incluindo os próprios repetidores. Neste momento já se encontra todo o sistema devidamente reparado e pronto a ser de novo instalado, mas o tempo trocou-nos as voltas e quando nos preparava-mos para a montagem,

começou o mau tempo, e para nossa segurança, e principalmente de quem tem que subir ao telhado e à torre, pois queremos montar a antena de VHF mais próxima do topo da torre, pois estava muito baixa, e com tudo molhado não é de todo conveniente.

Vamos esperar que o tempo melhore e para que as telhas sequem, para se poder voltar a montar tudo sítio, para voltarmos a ter os nossos repetidores finalmente no ar.

Anos 60, a publicidade aos equipamentos de radioamador era quase personalizada, a maior parte das marcas de equipamentos para radioamador não só vendia os equipamentos montados como também os vendia em kit.

Havia marcas que até vendiam em separado, blocos dos próprios equipamentos como era o caso da Geloso, podia-se montar um emissor ao gosto do radioamador, com partes “pré-fabricadas”.

Hoje tudo é diferente, já está tudo feito, mas...quando o vírus ataca forte o radioamador encontra sempre qualquer coisa para inventar e montar.



SNR. RADIOAMADOR

dia a dia conquistando o mercado internacional **GELOSO**

tem para si uma completa linha de montagem de postos

EMISSORES - RECEPTORES de elevado nível técnico abrangendo, nas melhores condições, o mais simples amador ao mais completo profissional

TRANSMISSOR G222 - TR

RECEPTOR G. 4/214

A ELCO POSSUI AINDA UMA COMPLETISSIMA GAMA DE COMPONENTES NÃO SÓ PARA APARELHOS GELOSO, COMO TAMBÉM PARA OUTRAS MARCAS.

REPRESENTANTES EM PORTUGAL:

ELCO-ELECTRO COMERCIAL E INDUSTRIAL, LDA.
251, RUA MOUSINHO DA SILVEIRA, 253
APARTADO 213 - Telef. 20684-5-6-7-8-9 - PORTO

Anuncio publicado no Boletim da REP nº3 -1966

CONCURSO DE SAO PEDRO - ARAS - SINTRA 2011
CLASSIFICAÇÃO

ESTAÇÃO	144 Mhz	ESTAÇÃO	432 Mhz	ESTAÇÃO	1200 Mhz	TOTAL GERAL	PONTOS
EA8TJ	99225	CT5JUC/P	25608	EA8TJ	33	1º - EA8TJ	119313
EA8CTK	76188	EA8TJ	20055	EA8CTK	33	2º - EA8CTK	76254
CT1HBC	54936	CT2FFC/P	17010			3º - CT2FFC/P	64992
CTCT2FFC/P	47982	CT2ILN/P	8012			4º - CT1HBC	56330
CT5JUC/P	25160	CT5KAO	2480			5º - CT5JUC/P	50768
CT1ANO	22144	CT1EXR	2476			6º - CT2ILN/P	22436
EA8CQW	18006	CT1HBC	1394			7º - CT1ANO	22144
CT2ILN/P	14424	CT1JIC/P	728			8º - EA8CQW	18006
CT1EXR	11016	CT2GEV	566			9º - CT1EXR	13492
CT2JIC/P	10885	EA8CTK	33			10º - CT2JIC/P	11613
CT1JHU	9465						
CT5KAO	4926						
CT2GEV	566						

DX NEWS

CT1CQK

INICIO	FIM	LOCALIZAÇÃO	INDICATIVO	INFORM.	REFERÊNCIA
01/11/11	04/11/11	Tahiti	TX3T	OQRS	160-6 mt CW SSB RTTY - UT5UY
01/11/11	07/11/11	Canadá	VE2		JA8BMK como VE2/JA8BMK
01/11/11	12/12/11	Vietnam	XV2RZ	XU7MDY	Por XU7MDY,- 80 – 6 mt; CW SSB
02/11/11	05/11/11	Mariana é	AHO	LoTW	Por AB2RF como AHO/AB2RF – DIGIT.
02/11/11	12/11/11	Maldivas	8Q7CC	I0WDX	Por I0WDX (as-013)20- 6mt CW RTTY
02/11/11	16/11/11	Bermudas	VP9KF new	Consulte	Por G4BKI foco em B.alta CW
03/11/11	11/11/11	Páscoa Isl	CE0Y	LA5UF	Por LA5UF como CE0Y/LA5UF(SA001)
03/11/11	13/11/11	Butão	A52	Call Home	Por A52DL, PSK A52VM, CW 80-10m
06/11/11	25/11/11	Guadalupe	FG	DK9PY	Por DKPPY //FG/DK9PY 80/10 CW
07/11/11	14/11/11	Barbados	8P	Call Home	Por DL8YHR//8PDL HF + 2M EME
08/11/11	14/11/11	Natal eu	VK9XM	OH2YY	Por OH2YY 40-10m SSB QSL Buro
08/11/11	22/11/11	Eu Ascensão	ZD8	LoTW	Por F5AHO como FS/F5AHO (NA-105)
08/11/11	22/11/11	Norte Ilhas Cook	E51	N7OU	Por N7OU Como TBA; 160 – 10m CW
10/11/11	06/12/11	Tuvalu	T2T	OQRS	160-6m SSB CW RTTY PSK31
13/11/11	25/11/11	Nepal	9N0MD	OQRS	
15/11/11	17/12/11	Madagáscar	5R8IC	F6ICX	Por F6ICX (AF-090 Wlota-0491)
17/11/11	25/11/11	Arábia Saudita	7Z7AA	7Z1CQ	Por 7Z1CQ + outros, 6 estações
17/11/11	30/11/11	St. Martin	FS	F5AHO	Por F5AHO como FS/F5AHO
18/11/11	06/12/11	Montserrat	VP2	Call Home	Por DF7OGO como VP2MGO + outros
19/11/11	03/12/11	St. Lucia	J68HZ	K9HZ	Por K9HZ, Ver.-7,155 e 14,155 Mez
21/11/11	30/11/11	Somália	6°0DX	K2PF	Por E70A, 80-10m CW SSB RTTY



REVISTA **QTC**

ASSOCIAÇÃO DE RADIOAMADORES DA AMADORA-SINTRA

Factos da História

1916 - Carlos Alberto de Oliveira (CT3AA) serve de posto intermédio entre a esquadra britânica e o Almirantado (Atlântico Sul e Londres).

- 1º Regulamento dos posto de amador em Portugal.

- " Curso de Telegrafia Sem Fios (TSF) na revista de " Electricidade e Mecânica".

- 28 de Julho - É inaugurado serviço de Imprensa através da Revista Americana " CQ "

1917 - José Joaquim Dias de Melo (CT1AB) inicia as suas transmissões em Lisboa

oooooooooooooooooooooooooooo

Use as bandas de HF, seja cortez, respeite os colegas em frequência, respeite os intervalos de chamadas e respostas. Lembre-se que nem todos usam lineares!

ENDEREÇOS DA ARAS

Caro colega, para além do telemóvel da rede TMN abaixo indicado, passámos a disponibilizar outros contactos entre todos os sócios. Assim temos:

TMN: **968401045 - 914777878**

E-mail: cs1aas.aras@gmail.com

Site da ARAS : <http://qsl.net/cs1aas>

Endereço de E-mail: cs1aas.aras@gmail.com

Propriedade: ARAS

Associação de Radioamadores Amadora-Sintra.

Colaboraram na edição desta Revista:

Edgar Moreno - CT1CKP

Luis Teixeira, CT1CQK

Albano Granha-CT1ELO

Os artigos assinados são da responsabilidade dos seus autores.

São aceites colaborações de radioamadores associados da ARAS, cujo conteúdo seja adequado à divulgação do radioamadorismo e atividades associativas.

Não se esqueçam ... as quotas!

NIB ; **003300004531106457005** 73

REVISTA

QTC

Publicação para Radioamadores

Publicação Bimestral

ASSOCIAÇÃO DE RADIOAMADORES DA AMADORA-SINTRA

Rua 1º Dezembro, 54, 3º Esq. - 2700-672 AMADORA

Legalizada por escritura Notarial de 12 de Novembro de 1981. Publicada no «Diário da República», III Série, Nº293 de 22/12/81

Novemb. 2011

