



Boletim Informativo A.R.L.A.

Nº9 da IIª Série, 1 de Dezembro de 2005

Ano V – publicação mensal entre Setembro de 2000 e Julho de 2005
publicação quinzenal a partir de 15 de Julho de 2005

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



Radioescuta

Ainda a Rádio da Guiné-Bissau

página 01

Relatórios de Recepção

página 13

De radioescutas@yahoo grupos.com.br

página 19

LF / MF

Projecto de emissor para os 136 KHz

página 27

HF

Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX

página 29

Notícias do QTC DX PY2AA

página 31

VHF / UHF / SHF

VHF EA-CT

página 34

Serviço de Amador por Satélite

Satélites operacionais

página 37

Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 1 e 15 de Dezembro

página 39

Situação dos Satélites do Serviço de Amador

página 40

Concursos

Concursos anunciados para Dezembro de 2005

página 41

Artigos e Notícias

Terminaram as obras nas instalações técnicas da A.R.L.A.

página 43

Almoço de Natal da ARR

página 44

Nota de Esclarecimento da AMRAD

página 45

Plano Nacional de Repetidores - Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria

página 46

Arquivo Histórico do Radioamador Português / Rede dos Emissores Portugueses

página 46

Notícias do QTC Brasil (informativo GOL – Galen@ On Line)

página 47

Correio Electrónico

página 49

Frequencímetro

página 55

Radioescuta

Ainda a Rádio na Guiné-Bissau

Tal como havia sido anunciado, retornamos hoje ao tema da Rádio na Guiné-Bissau uma vez que há cerca de um mês atrás havia sido quase impossível encontrar via Internet fontes que nos ajudassem a fazer um bom trabalho.

Sempre atentos às emissões em Ondas Curtas ou pelo menos em Ondas Médias que permitissem aos nossos leitores prescutarem o espectro electromagnético em busca das emissões daquele país, encontrámos acidentalmente o documento que se transcreve de seguida numa pesquisa a propósito das emissões em Cabo Verde que foram o tema desta série de viagens pela rádio da lusofonia na edição passada do Boletim Informativo da A.R.L.A.

Pelo seu valor informativo e dado que vem completar lacunas que tinham ficado por esclarecer na edição dedicada a este país deixamos ao vosso dispor a seguinte informação considerada como a mais completa que até hoje se conseguiu obter :

Repertório das Rádios Comunitárias na Guiné-Bissau

*À Memória de Zé Henriques
Precursor das Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau*

Democratizar a Palavra
para Democratizar a Sociedade

Uma Rádio Comunitária não se identifica pela potência do seu sinal, nem pela frequência, a licença ou propriedade do meio, não procura o lucro mas sim servir a sociedade civil e prestar um serviço político fortemente mobilizador para influenciar a opinião pública, criar consensos e ampliar a democracia, enfim, construir a comunidade.

Quando uma rádio promove a participação dos cidadãos e defende os seus interesses; quando responde ao gosto da maioria e faz do bom humor e esperança a sua primeira proposta; quando informa com verdade; quando ajuda a resolver os mil e um problemas da vida quotidiana; quando nos seus programas se debatem todas as ideias e se respeitam todas as opiniões; quando se estimula a diversidade cultural e não a homogeneização mercantil; quando a mulher protagoniza a comunicação e não é uma simples voz decorativa ou um anúncio publicitário; quando não se tolera nenhuma ditadura, nem sequer a musical imposta pelas discográficas; quando a palavra de todos voa sem discriminações nem censuras, então essa é uma RÁDIO COMUNITÁRIA.

*AMARC
(Associação Mundial das Rádios Comunitárias)*

Agradecimentos

Os autores agradecem toda a colaboração, interesse e informações propiciadas pelos promotores e radialistas das Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau o que permitiu concluirmos este trabalho de levantamento.

Os nossos agradecimentos são extensivos à RENARC, Rede Nacional de Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau, que se empenhou profundamente na procura de informações correctas e precisas, mostrando já um notável grau de organização e de coordenação das Rádios associadas.

Finalmente, o nosso reconhecimento vai para a NOVIB, ONG holandesa que vem contribuindo decisivamente para a afirmação das Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau e para a conquista de um espaço de intervenção política, social e cultural, a qual financiou este Repertório.

Bissau, Junho de 2003

Ladislau Robalo
Carlos Schwarz

Índice do documento

Agradecimentos

História Breve das Rádios na Guiné-Bissau

Da Cobertura Nacional das Rádios Comunitárias

Do Equipamento das Rádios Comunitárias

Dos Recursos Humanos das Rádios Comunitárias

Da Programação das Rádios Comunitárias

Das Formas de Organização das Rádios Comunitárias

Do Financiamento das Rádios Comunitárias

Da Legislação das Rádios Comunitárias

Da RENARC

Das Organizações de Apoio às Rádios Comunitárias

Anexos :

1. Lista das Rádios Comunitárias
2. Fichas Individuais das Rádios Comunitárias
3. Publicações sobre Rádios Comunitárias na Guiné-Bissau
4. Documento sobre o Encerramento da Rádio Voz de Quelele
5. Mapa com a localização das Rádios Comunitárias

História Breve das Rádios na Guiné-Bissau

A primeira rádio surge na Guiné-Bissau, ainda durante o período colonial, com a designação de *Emissora Oficial da Guiné Portuguesa*, no ano de 1944, administrada pelos CTT e dispo de um emissor de ondas curtas de 1 KW de potência.

Mais tarde, em 1969, seis anos depois do início da luta armada de libertação nacional, a responsabilidade passa directamente para as Forças Armadas Coloniais enquanto as emissões mudam de 2 horas por dia para 18.

Enquanto isso, em 1967 a *Rádio Libertação*, estação dirigida pelo PAIGC, começa as suas emissões a partir da Guiné-Conakry para todo o território nacional, utilizando um emissor móvel de 1 KW e trabalhando inicialmente em quatro períodos diários de 15 minutos cada.

Com a libertação total do país a 10 de Setembro de 1974, surge a *Rádio Difusão Nacional*, sediada em Bissau e utilizando as instalações e equipamento da antiga radio colonial. Emitia então 12 horas por dia, cobrindo apenas cerca de 20% do território nacional. Em 1993, esta rádio dá início a programas diários de 30 minutos, a que dá o nome de Rádio Rural, destinados aos agricultores e comunidades rurais, mas com um impacto muito reduzido porque muito generalistas e produzidos sem ter em conta as necessidades do público alvo.

Vinte anos depois, a 7 de Fevereiro de 1994, num contexto marcado pela abertura política ao multipartidarismo e à liberalização económica, surge a primeira rádio não pública da Guiné-Bissau, a *Rádio Comunitária Voz de Quelele*, com uma potência de emissão de 20 W.

Por iniciativa particular de José Henriques, então técnico da ICAO a dar assistência técnica à Guiné-Bissau e que dedicou toda a sua vida, entusiasmo e competência à promoção de novas e modernas tecnologias de comunicação adaptadas ao desenvolvimento do país, a ONG Acção para o Desenvolvimento (AD) envolveu-se na criação desta primeira rádio comunitária.

Num ambiente muito difícil e de grande complexidade política, em que a abolição do regime de partido único fez surgir mais dúvidas que certezas, todas as novas iniciativas ganhavam rapidamente o estigma da suspeição. A marcação das primeiras eleições multipartidárias para 1995, reforçava o temor do poder político para com esta primeira rádio comunitária, a qual era entendida apenas como uma ameaça à sua perpetuação na governação.

Logo após o início do seu funcionamento a Rádio Voz de Quelele (RVQ) passou a sofrer várias pressões e ameaças do poder político, o que conduziu esta Rádio a frequentes mudanças de local de emissão no Bairro.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Liga aí o rádio em 104.8. Zé Henriques recostou-se na cadeira e esboçou um sorriso de satisfação perante o ar desconfiado do seu interlocutor. Há vários meses vinha tentando convencer o Pepito que era possível instalar e pôr uma rádio a funcionar num bairro. Esbarrava sempre com o mesmo tipo de resistência : *mas aonde vamos buscar os ares condicionados e a insonorização do estúdio e o equipamento que é caro e os jornalistas especializados e...*

Ele já não sabia o que fazer para demonstrar que instalar um posto emissor e produzir programas radiofónicos não era aquele bicho de sete cabeças que alguns profissionais da rádio faziam crer, invocando sempre a necessidade de dispor de grandes fundos para manter a rádio oficial. *Há outro tipo de Rádios que exigem menores recursos financeiros e que sendo simples de gerir atingem as comunidades com boa qualidade de audição,* insistia Zé Henriques.

Mas hoje ele tinha apostado forte. Sabia que tinha preparado um argumento imbatível.

Pepito, desconfiado, *guerreava* para rodar o botão do velho rádio até aos 104.8. À música que se começou a ouvir, exclamou : *mas, abriu uma nova Rádio em Bissau !?*

Zé Henriques puxou os ombros para cima. Sentia-se perto da vitória. Queria gozar plenamente esse momento que lhe estava já a dar enorme prazer : *sim, abriu uma nova emissora que está a difundir a partir do teu quarto.* Viera 15 minutos antes do amigo chegar a casa e montara um pequeno emissor ligado a um gravador. Não perdera tempo nenhum, coisa fácil, aliás.

A corrida para o quarto foi feita a toda a velocidade. Os risos dos dois traduziam entretanto sentimentos diferentes. Um sentia-se feliz por, mais uma vez, ter posto a sua inteligência e capacidade ao serviço de um povo que, não sendo inicialmente o seu, por ele fora adoptado e amado. Para o outro, iniciava-se mais um percurso que sabia difícil, mas por isso mesmo estimulante.

Pouco tempo depois, a 7 de Fevereiro de 1984, Baciro Conté frente ao microfone, anunciava : *bom dia pâ tudu nha ermons qui na sucutanu. Essi i Rádio Voz di Klélé na si primêra imison !*

É neste contexto que a 24 de Março de 1994, o Ministro dos Transportes e Comunicações, através de uma circular, determina o encerramento desta Rádio (anexo 4).

Oito meses mais tarde, em Novembro de 1994, ocorre a primeira e muito grave epidemia de cólera na cidade de Bissau, que começa a provocar a morte de centenas de pessoas. A AD decide imediata e unilateralmente reabrir a RVQ e orientar as suas emissões especialmente para o combate a esta epidemia. Os resultados são excepcionais. Os moradores do bairro participam em massa nos programas, colocando em directo perguntas e dúvidas aos médicos destacados pela AD para animarem e esclarecerem as questões, constituem-se grupos de moradores por iniciativa própria que procedem a campanhas de sensibilização, casa a casa, sobre a higiene individual e colectiva, desinfectação dos poços de água, remoção do lixo público e controlo do estado de saúde e evacuação dos doentes sintomáticos para o Hospital central. A Rádio é o ponto focal de todas as iniciativas de combate à cólera.

É o próprio Ministério da Saúde que, perante os resultados alcançados, um morto e seis doentes no Bairro de Quelele, contra dezenas e centenas em cada um dos outros bairros, acaba por reconhecer a importância decisiva que o papel da Rádio teve. Nesse momento as Rádios Comunitárias tinham acabado de conquistar o seu espaço de intervenção e o seu direito de cidadania.

Menos de um ano depois, começam então a surgir novas Rádios Comunitárias, como a Rádio DjanDjan, de Bubaque (Agosto de 1995) e a Rádio Kasumai, de S. Domingos (Dezembro de 1995). De seguida são criadas a Rádio Lamparam (1996), a Rádio Titidjene (1996) e a Rádio Wakilare (1997).

Só depois do conflito político-militar de 1998/99, é que se volta a registar a criação de novas Rádios Comunitárias: a Rádio Mindará, em Bissau (2000), a Rádio Forréa, de Quebo (2000), a Rádio Comunitária de Bafatá (2000), a Rádio Djalicunda, em Farim (2001), a Rádio Tchete Binhin, de Barro (2001), a Rádio Papagaio, em Buba (2002), a Rádio Escolar Eva, de Suzana (200) e a Rádio Antula Bono (2003), em Bissau, em substituição da Rádio Mindará que se desloca para aquele bairro.

Estão actualmente em fase de concepção e ou legalização outros projectos de criação de Rádios Comunitárias : a Rádio RENAJ, em Bissau, a Rádio KAM, em Formosa e a Rádio Bolama.

Paralelamente a este processo, é de registar o aparecimento de várias Rádios privadas locais : a Rádio Galáxia de Pindjiguiti, em Bissau (1995), a Rádio Bombolom FM, em Bissau (1996), a Rádio Number One, em Gabú (199?) e Rádio Sintchã Oco, em Gabú (2001).

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Da Cobertura Nacional das Rádios Comunitárias

Em termos geográficos verifica-se que existe praticamente uma cobertura nacional, isto é, à excepção de 2 das 9 Regiões, Biombo e Gabú, todas as outras têm uma ou mais Rádios Comunitárias a emitirem com regularidade.

O Quadro 1 apresenta a cobertura nacional das Rádios Comunitárias em função das regiões administrativas, constatando-se que há 2 regiões (Oio e Cacheu) com 3 Rádios cada, 3 regiões (S.A.Bissau, Tombali e Bafatá) com 2 Rádios e as restantes 4 com uma apenas.

O facto de haver 2 Rádios Locais privadas na Região de Gabú poderá ajudar a explicar em parte a não existência de uma rádio comunitária nessa região.

Quadro 1

Cobertura geográfica das Rádios Comunitárias

Região	Rádio
S.A. de Bissau	Rádio Voz de Quelele e Rádio Antula Bono
Biombo	
Cacheu	Rádio Kasumai, Rádio Titidjene e Rádio EVA
Oio	Rádio Djalicunda, Rádio Sol Mansi e Rádio Tchete Binhin
Bafatá	Rádio Clube Bafatá e Rádio Wakilare
Gabú	
Tombali	Rádio Lamparam e Rádio Forréa
Quinara	Rádio Papagaio
Bolama / Bijagós	Rádio Djan Djan

Calcula-se que o conjunto destas 14 Rádios tenha uma capacidade potencial de cobrir um universo entre 500 a 700.000 habitantes, incluindo nalguns casos populações dos países limítrofes, especialmente emigrantes guineenses que seguem atenta e participativamente os programas dessas rádios.

Do Equipamento das Rádios Comunitárias

Verifica-se a existência de uma diversidade muito grande de emissores, em especial de marcas e modelos, a maior parte deles provenientes de fabricantes europeus, muito poucos americanos, outros sem qualquer referência e alguns de fabrico local.

A falta de experiência anterior e de referências positivas ou negativas acerca das diferentes opções para a instalação de emissores, aliado um pouco ao facto dos promotores das rádios comunitárias serem diversos, fez com que cada um optasse com base em critérios próprios e não no sentido de uma uniformização com resultados futuros provavelmente mais colaborativos entre as rádios.

Só muito recentemente começam a surgir, nesta subregião, organizações especializadas que aconselham e recomendam certos tipos de emissores adaptados às condições de temperatura, humidade e poeira, prevalentes.

Digno de realce é a iniciativa que os promotores de 2 rádios tomaram, Rádio Forréa e Tchêti Binhim, ao construírem eles próprios os seus emissores.

Em termos de potência de emissão, as 14 Rádios Comunitárias podem-se dividir em 3 níveis :

- as que têm um potencial de emissão (o que não quer dizer que o utilizem) igual ou superior a 500 W, indo até 1.000 W. Estão neste caso 3 rádios.
- as que vão de 100 a 300 W, representando a larga maioria (8 rádios).
- e as restantes 3 rádios que emitem com emissores com menos de 25 W, alguns dos quais de fabrico doméstico.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Considerando a energia utilizada para colocar os emissores a funcionar, regista-se que a larga maioria (10 rádios) utilizam energia proveniente de geradores, enquanto que já 4 rádios recorrem a placas e acumuladores de energia solar.

Todas as rádios comunitárias foram sofrendo uma evolução gradual na potência dos seus emissores, sendo que o da Rádio Voz de Quelele iniciou a sua actividade com um pequeno emissor que custou cerca de \$500 USD.

Dos Recursos Humanos das Rádios Comunitárias

A quase totalidade dos 164 radialistas e operadores técnicos das rádios comunitárias são jovens, maioritariamente estudantes, alguns professores e outros quadros ligados à animação rural de algumas ONG nacionais. No caso pontual da Rádio EVA de Suzana, são também crianças, alunos até à 6ª classe, que exercem essas funções.

A maioria dos radialistas são jovens rapazes (cerca de 65%), embora se venha verificando uma gradual diminuição desta percentagem a favor de uma maior participação de jovens do sexo feminino. Já a nível de operadores técnicos, o desequilíbrio é mais evidente a favor dos rapazes.

Verifica-se que, ao *entrarem* para as rádios comunitárias, estes jovens passam a gozar de um estatuto social mais elevado, são reconhecidos pelas comunidades locais como prestadores de serviços úteis, adquirem uma maior capacidade de expressão e intervenção na sociedade e conquistam um valor muito importante : a auto-estima. É interessante constatar que também as crianças radialistas da Rádio EVA vêm modificando o seu comportamento nas aulas, tornando-se mais comunicativas, expansivas e participantes.

A capacitação e superação destes radialistas tem sido um dos factores limitantes da evolução destas rádios, onde o voluntarismo e a experiência vão substituindo como podem, a falta de uma escola de comunicação e de jornalismo. Isso não impede que a RENARC venha organizando sessões de formação para 45 radialistas no domínio da produção de programas agrícolas e ambientais e na formação de 5 jovens em técnicas de instalação de emissores e antenas, manutenção de equipamento e pequenas reparações. Registe-se que no último ano a maior parte das avarias das rádios comunitárias foram resolvidas por estes quadros, evitando a interrupção das suas emissões por vários meses, como acontecia anteriormente.

É neste quadro que as rádios comunitárias se vêm assumindo como verdadeiras escolas práticas de radialistas que mais tarde entram para a rádio nacional e rádios privadas, ou mesmo para correspondentes de conceituadas rádios internacionais, como a BBC, por exemplo.

Curiosamente, em vez de ser um factor de orgulho colectivo, verifica-se um fenómeno de contestação da parte de alguns trabalhadores da comunicação social guineense, em particular de certos funcionários da Rádio Difusão Nacional, que centram as suas reservas no facto dos radialistas das rádios comunitárias não terem o estatuto de jornalistas (contrariamente ao que acontece com os próprios, presume-se...).

Ora, verifica-se que a larga maioria das pessoas que trabalham nas rádios não têm a carteira de jornalista, pela simples razão de nunca terem frequentado uma escola de jornalismo, embora alguns achem que esse título lhes é conferido automaticamente ao entrarem na porta de uma estação oficial. O que está em causa não é o facto de uma rádio comunitária dever ou não trabalhar **só** com jornalistas, uma vez que ela se assume como um instrumento das comunidades locais para o seu desenvolvimento, o que pressupõe a existência de comunicadores, animadores, formadores e informadores, entre outros.

Fiéis a si próprios e à sua *lógica de quintal*, pretendem estabelecer coutadas na base da exclusão dos mais capazes e onde sejam eles a representar todos os outros, esquecendo-se que a nível dos PALOP, por exemplo, a Guiné-Bissau é considerado o país de vanguarda nas rádios comunitárias, chamado a contribuir para a formação e a apoiar a criação das primeiras rádios comunitárias em Timor e Cabo Verde.

Da Programação das Rádios Comunitárias

A carga horária média semanal do conjunto das 14 rádios comunitárias é de 42 horas, sendo que aquelas que emitem menos são as Rádios Titidjane e Forréa (14 Horas) e a que emite mais é a Rádio Comunitária de Bafatá (74 horas).

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Todas elas emitem durante os sete dias da semana, sendo que sete delas aumenta o período de emissão durante os fins de semana e feriados.

A preferência para as emissões durante apenas uma parte do dia, em especial à noite, é dominante, apesar de existirem 5 rádios a emitirem em dois períodos, de manhã e à noite.

Quanto à grelha de programação, ela inclui os seguintes temas:

a) Informação :

É certamente um dos pontos mais fortes destas rádios e aquele que mais aproxima o ouvinte da sua estação. Através das rádios comunitárias a população local pode facilmente enviar e receber informações pessoais para e de outras tabancas, sobretudo se se tiver em conta que a quase totalidade do país não dispõe de rede telefónica e as comunicações serem muito difíceis. A população recorre à rádio para enviar uma mensagem de nascimento, de falecimento, de organização de uma cerimónia tradicional ou religiosa, para solicitar a vinda de um parente, para anunciar a sua deslocação próxima ou para convocar uma reunião. A qualquer momento que chegue, a rádio comunitária oferece-lhe este serviço.

Dona Beatriz Benito Pereira foi picada de ouvido quando a Rádio Kasumai transmitiu a notícia de que o director de estação e um jornalista tinham sido levados para o posto da polícia. Deu-lhe uma fúria de mãe ferida, uma fúria de anos, destapada pela indignação, que agora estava à solta para ajustar contas com o presente e pelo passado.

" Eu fiquei muito aborrecida quando soube que os da rádio tinham sido presos ".

Saiu da sua cabana miserável, levada quase ao colo porque sofre de uma paralisia há mais de vinte anos. Estava disposta a estender um colchão em frente à prisão de São Domingos, dormir lá, fazer greve de fome, de casa ou de silêncio até que os jornalistas. Visitou os presos e mandou-lhes sumos e comidas.

Não foi preciso fazer escândalo. Os detidos foram libertados nos dias seguintes e Dona Beatriz voltou a ouvir a Rádio Kasumai no seu pequeno receptor, aquele que foi estragado pelas crianças e que costumava estar empoleirado numa janela, como um pássaro fiel.

" Não podia ficar quieta com a prisão do Quecutu. Desta vez, não. Era o mesmo grupo que fuzilou o meu marido ".

Está escuro cerrado no alpendre da cabana. O corpo doente de Dona Beatriz foi escondido pela noite e o rosto foi atrás. Sobra dela o brilho de um olho, que sozinho não chega a ter força para uma expressão, e a voz cansada com que conta a história de um homem, o seu, que entrou para o exército português "na tropa de 1957". O ano em que nasceu o director da rádio Kasumai, Quecutu Djauara.

" Eu gosto muito de ouvir o rádio. É muito importante para mim porque me faz desaparecer a preocupação ".

Pedro Rosa Mendes, in " Ilhas de Fogo "

Muitas rádios comunitárias criaram uma rede de correspondentes locais nas tabancas, normalmente recrutados a nível dos professores, que fornecem regularmente e sempre que se justifique informações actualizadas sobre acontecimentos relevantes para essa localidade.

As frequentes reportagens feitas nas tabancas, bairros ou outras comunidades, são também importantes veículos de informação sobre as realizações que se vão fazendo na zona, transmitindo o parecer das populações locais, o seu interesse, as suas reservas, as suas expectativas. Sintomática a afirmação de um administrador de sector que diz *já não precisar de ir frequentemente às tabancas, pois basta-lhe ligar o rádio para saber o que está a acontecer na sua zona administrativa.*

As rádios comunitárias acabam, assim, por ser a tribuna das preocupações e interesses das comunidades locais normalmente marginalizadas e excluídas, servindo simultaneamente de escola de aprendizagem democrática, onde individual ou colectivamente, as prioridades fundamentais são expressas e exigidas.

Se a nível de informação local a situação pode ser considerada globalmente boa, já no que diz respeito à elaboração de blocos de noticiários regulares, muito resta a fazer. Na sua larga maioria, as rádios comunitárias, não apresentam noticiários formais, limitando-se algumas delas a retransmitir os 2 principais blocos noticiosos da Rádio Nacional (obrigatório por Lei), ou alguns noticiários das emissoras estrangeiras como a RDPÁfrica, RFI ou Voz da América.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

A dificuldade de acesso a fontes de informação nacionais ou estrangeiras, aliada à impreparação jornalística de grande número de radialistas, dificulta a elaboração de noticiários formais diários que incluam não só notícias locais como de âmbito nacional e internacional.

A quase totalidade das rádios comunitárias transmite as informações em crioulo, enquanto língua nacional e nas línguas étnicas predominantes na zona.

b) Cultura :

As rádios comunitárias têm desempenhado um papel relevante no resgate dos valores culturais e da *história* de cada uma das etnias presentes nas suas zonas de emissão, conquistando, desta forma, o coração dos *homens grandes* e fazendo destes programas verdadeiras referências e pontos altos de audiência.

O programa " *Bedjas na Manti* " da Rádio Kasumai foi o precursor de uma forma de participação dos mais velhos, que vêm à rádio partilhar a sua experiência da vida, as formas de estar durante a juventude, as suas referências culturais de então e os valores éticos e comunitários. O interesse é tão grande que, por ocasião da emissão destes programas, muitos ouvintes trazem as suas cadeiras de casa e vêm assistir em directo ao decorrer do programa em estúdio, uma vez que frequentemente os participantes são chamados a mostrar ao vivo as formas de dança antigas, enquanto o locutor as vai descrevendo em simultâneo.

Actualmente, outras rádios comunitárias realizam programas similares, com enorme sucesso de audiências, onde a diversidade etnico-cultural é resgatada e valorizada, com particular relevo para as minorias étnicas.

Também a música tradicional tem um grande peso nas emissões radiofónicas, sendo de salientar o enorme esforço de pesquisa e gravação que as rádios comunitárias vêm fazendo na colecta e registo da música folclórica e daquela que está ligada à realização de várias cerimónias religiosas e pagãs.

A recuperação da memória histórica das diferentes comunidades tem sido outra das importantes realizações das rádios comunitárias que já dispõem de um notável acervo que merece ser começado a trabalhar por especialistas.

c) Formação :

Apesar do relativo impacto, os programas de formação e sensibilização feitos pelas rádios comunitárias à volta de temas fundamentais relativos à cidadania e ao desenvolvimento estão ainda numa fase embrionária, onde muito resta a fazer. O obstáculo maior prende-se com a falta de sessões de capacitação de radialistas para a produção deste tipo de programas com base em critérios de animação comunitária, de identificação dos reais problemas de cada um dos grupos sociais e do seu envolvimento na formulação das suas preocupações e prioridades.

Os temas mais abordados são os que se relacionam com os direitos humanos, crianças, ambiente e saúde.

As rádios comunitárias têm-se revelado instrumentos eficazes no apoio à execução de campanhas práticas de vacinação, de educação sanitária e de combate às grandes epidemias, embora apresentando ainda grande debilidade na abordagem de temas agrícolas.

A dificuldade em encontrar localmente técnicos especializados em diferentes matérias, assim como os constrangimentos no acesso a documentação técnica, pode ajudar a explicar, em certa medida, que este tipo de programas ainda se encontre numa fase incipiente.

d) Recreação :

A recreação é, sem dúvida, a parte substancial da grelha de programação das rádios comunitárias, interessando particularmente os jovens, através de programas de música (discos pedidos e dedicatórias), de entrevistas com novos artistas, de promoção de cantores locais, programas desportivos e muito raramente teatro radiofónico.

Muitas rádios apresentam programas semanais dedicados às crianças, em que elas próprias participam e animam contando *estórias* e adivinhas.

Algumas rádios comunitárias difundem programas religiosos, particularmente da religião católica ou muçulmana, prevalecendo sempre um espírito de tolerância e respeito pelas opções confessionais de cada ouvinte.

Das formas de Organização das Rádios Comunitárias

Das 14 rádios comunitárias existentes, 64% (9 rádios) tiveram origem em iniciativas de ONG ou associações de base, enquanto que 22% (3 rádios) surgiram da iniciativa individual de jovens e 14% (2 rádios) foram promovidas por organizações confessionais religiosas.

A forma de organização interna das rádios comunitárias é fortemente tributária das suas origens, considerando-se 2 situações e evoluções distintas: as rádios em que a Direcção é designada pelos seus proprietários ou promotores, sejam eles pessoas individuais, igrejas, associações ou ONG; e as rádios onde os radialistas escolhem por votação a Direcção.

No caso das ONG constata-se que, se numa fase inicial, as rádios eram claramente um instrumento *controlado e gerido* por elas, gradualmente foi-se envolvendo um numero cada vez maior de jovens de ambos os sexos das comunidades onde elas estavam inseridas, capacitando-os técnica e conceptualmente, aproximando-as dos interesses das comunidades utilizando métodos em que os diferentes grupos sociais (*homens grandes*, adultos, mulheres, jovens e crianças) e profissionais (agricultores, pescadores, horticultoras, *bideiras*, professores, etc.) se foram apropriando informalmente destas Rádios, participando directamente na concepção e realização de programas e influenciando de forma marcante a grelha de programação.

O sucesso das rádios comunitárias é em parte devido à capacidade que houve em considerar o processo como uma apropriação gradual por parte das comunidades locais e não de entrega intempestiva, tipo " chave na mão ", assim como pelo facto de não ter havido à partida uma calendarização do processo, mas antes a preocupação de acompanhar a dinâmica temporal de envolvimento da comunidade, segundo o seu próprio ritmo e estimulando aqui e ali com incentivos de capacitação e de sugestão de inovações.

Embora exista um sentimento de pertença da comunidade em relação a estas rádios, uma vez que elas se assumiram desde o início como tribunas onde ela se exprimia e falava de si para os outros, muito ainda resta a fazer na criação de mecanismos mais formais de gestão, controlo e seguimento destas rádios por parte das respectivas comunidades.

Começam agora a surgir, pontualmente, as primeiras tentativas de implicação de membros das comunidades das zonas cobertas pela respectiva rádio na escolha das direcções e na sua própria participação nas estruturas de decisão.

Reconheça-se, no entanto, que a organização interna das rádios é, actualmente, um dos seus pontos mais fracos.

Do Financiamento das Rádios Comunitárias

Verificam-se 3 casos distintos, conforme as circunstâncias em que as diferentes rádios comunitárias foram criadas : 9 recebe apoios de ONG, enquanto 2 outras de instituições religiosas a que estão ligadas e finalmente 3 dos pequenos recursos dos seus promotores locais.

Em termos de instalações das rádios comunitárias, 11 delas dispõem de locais próprios ou partilham com as ONG ou organizações religiosas os estúdios de emissão, enquanto as restantes 3 se localizam nas próprias residências dos seus promotores.

No que diz respeito ao equipamento, apenas 3 delas construíram os seus emissores, enquanto para as restantes 11 rádios eles foram doados por ONG ou outras organizações. Todo o restante material (mesas de mistura, gravadores, microfones, leitores de CD e cassetes, etc) foi igualmente doado.

Quanto aos recursos humanos, à excepção de uma única Rádio em que os radialistas são remunerados regularmente, todas as outras rádios funcionam em regime de participação voluntária.

Em relação ao funcionamento, embora sejam as organizações de apoio a suportar grande parte das despesas, verifica-se que as rádios começam já a procurar outras fontes de receitas para além das resultantes da publicidade, dedicatórias e recados, que pouco contribui para as despesas de funcionamento. É assim que algumas rádios começaram a estabelecer contractos de venda de programas a organizações como a UICN, a UNICEF, o PLAN Internacional, e outros. Igualmente, há já um caso de uma Rádio, a Kasumai, que instituiu a venda do *cartão do ouvinte*, a preço simbólico, mas que permite não só obter novas receitas como fidelizar os ouvintes e implicá-los mais activamente no controlo da sua rádio.

Da Legislação das Rádios Comunitárias

Não existe no país nenhuma legislação específica para as rádios comunitárias ou a que elas se refira. Daí que o único quadro de referência seja a Lei de Imprensa (Lei nº4/91) aprovada aquando da revisão constitucional de 1991, onde se reconhece aos cidadãos a liberdade de expressão e de opinião, apenas limitada nos termos da lei.

Outros instrumentos legislativos referentes à imprensa em geral e não específicos das rádios, são a Lei sobre o Conselho Nacional da Comunicação Social (Lei nº6/91), a Lei sobre o Estatuto do Jornalista (Lei nº5/91) e a Lei sobre o Acesso dos Partidos Políticos aos *medias* do estado (Lei nº7/91).

A segunda revisão constitucional reserva ao Estado a capacidade de autorizar o estabelecimento de rádios e televisões. A Lei de Imprensa plasma a liberdade de criação de *medias*, obrigando à sua inscrição prévia e limitando a participação do capital estrangeiro a um máximo de 30%. As condições de registo dos *medias* é estabelecido pelo Decreto nº39/32.

Na prática, os preceitos estabelecidos na Constituição e que asseguram a liberdade de expressão e independência dos *medias*, está muito longe de ser uma realidade, recorrendo frequentemente o poder político a procedimentos penais contra as rádios comunitárias, em particular, à detenção e prisão arbitrárias de radialistas e a constantes intimidações.

Actualmente a RENARC e outras rádios comunitárias dos PALOP, em colaboração com a União de Redes de Radiodifusão pela Democracia (UNIRR) do Brasil, iniciou um processo de concertação e reflexão para a elaboração de uma proposta de lei conjunta a ser apresentada aos parlamentos dos respectivos países para eventual aprovação.

Da RENARC

A decisão da criação da Rede Nacional das Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau (RENARC) foi tomada no dia 8 de Abril de 2001, em S. Domingos, aquando da realização do Vº Encontro das Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau.

Definiu então a Rede, como sendo o seu principal objectivo o de contribuir para que as rádios comunitárias representassem um direito humano universal e fundamental na Guiné-Bissau fazendo da liberdade de expressão um direito, sem fronteiras nem censuras, tendo apenas como limites a dignidade e privacidade das pessoas.

A RENARC pretende-se assumir como uma rede com o desafio de democratizar a palavra para democratizar a sociedade, o de representar um espaço colectivo para influenciar a opinião pública à volta de causas justas e solidárias, de participação cidadã, onde se defende a diversidade de idiomas e de culturas, a tolerância, de assunção da sua plena independência em relação aos poderes públicos e partidários, cultivando uma política informativa com ética e responsabilidade social, transformando-as em rádios educativas e em instrumentos de entretenimento.

O desafio último da RENARC é o de promover o apoio mútuo, o intercâmbio de programas, o estabelecimento de cumplicidades, o trabalho em rede, a soma de forças e esforços para desenvolver um espírito de solidariedade entre si e, para além das diferenças culturais e regionais, assumir o compromisso de promover a democratização da sociedade.

Sendo ainda uma organização embrionária, dirigida por jovens com pouca experiência de gestão de estruturas, a RENARC tem conseguido alguns resultados positivos, em particular no domínio da capacitação de radialistas e manutenção das rádios comunitárias, embora persistam dificuldades a nível da coordenação e intercâmbio entre as rádios e os radialistas.

A realização de vários cursos de formação sobre programas agrícolas, audiometria e técnicas de elaboração de programas, de visitas de estudo ao Mali, Senegal e Brasil, assim como de aproximação com as Rádios Comunitárias dos outros PALOP, são algumas das mais recentes actividades desta rede.

Tendo ainda uma existência informal, procura através dos difíceis e obscuros meandros da burocracia a sua legalização.

Das Organizações de Apoio às Rádios Comunitárias

Algumas organizações especializadas têm vindo a conceder apoio ao processo de consolidação das rádios comunitárias da Guiné-Bissau, assim como outros parceiros de desenvolvimento.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Em termos de Organizações Internacionais, refiram-se :

- A Rede de Rádios Rurais dos Países em Desenvolvimento : Trata-se de uma organização que intervém em mais de 100 países enviando textos com informações práticas destinadas às populações rurais, fáceis de comunicar pela rádio, de aplicação barata, requerendo utensílios de que os agricultores facilmente podem dispor e exigindo pouca ajuda de conselheiros agrícolas. Os radialistas escolhem os textos (armazenamento e conservação de produtos agrícolas, controlo de infestantes, água, alimentos, nutrição, saúde, fruticultura, sida, etc) e adaptam-nos à realidade.
- O Instituto PANOS : é uma organização com crescente protagonismo no apoio às rádios comunitárias guineenses. Refira-se o envio de um especialista para a formação consequente de jovens operadores técnicos para a instalação e manutenção de emissores e antenas, a organização de visitas de intercâmbio na subregião entre radialistas e a instituição de prémios para os melhores programas de rádio.
- A AMARC - Associação Mundial das Rádios Comunitárias : é uma associação de coordenação, cooperação, consulta, intercâmbio e promoção das rádios comunitárias em todo o mundo. A sua intervenção na Guiné-Bissau limitou-se, até agora, à formação de quadros da Rádio Difusão Nacional, não trabalhando com as rádios comunitárias.
- O CTA - Centro Técnico de Cooperação Agrícola e Rural : é uma organização da União Europeia/ACP que forneceu dossiers de informação técnica sobre temas de agricultura e desenvolvimento rural e assegurou o financiamento do primeiro encontro de rádios comunitárias dos PALOP, realizado em 2002 em Cabo Verde.

Em termos de Organizações Nacionais, é no Brasil que se encontra quem mais tem apoiado as rádios comunitárias guineenses, em especial a UNIRR (União das redes de Radiodifusão pela Democracia) e a CEMINA (Rede de Desenvolvimento Humano) que têm vindo a fornecer, ao longo de cerca de 8 anos, documentos, manuais de formação, material radiofónico e informação diversa sobre rádios.

Em termos de ONG Estrangeiras, há a registar o apoio da NOVIB no reforço da RENARC, do INDE na reabilitação das rádios comunitárias no pós-conflito armado, da UICN na formação de radialistas, da SWISSAID na organização de encontros nacionais das rádios comunitárias, do PLAN Internacional e da ACEP na criação de novas rádios comunitárias.

Anexo 1

Principais características das Rádios Comunitárias da Guiné-Bissau

Rádio	Frequência	Horas de Emissão	Nº de Radialistas	Nº de Ouvintes
Antula Bono	102,9 MHz	45	11	25.000
Bafatá	105,5 MHz	74	9	150.000
Djalicunda	103,5 MHz	61	8	80.000
DjanDjan	102,0 MHz	31	10	30.000
EVA Suzana	90,0 MHz	21	26	8.000
Forréa	104,5 MHz	14	5	1.000
Kasumai	104,8 MHz	60	18	100.000
Lamparam	104,8 MHz	35	9	80.000
Papagaio	93,1 MHz	21	12	40.000
Quelélé	104,8 MHz	72	19	25.000
Sol Mansi	90,0 MHz	41	21	120.000
Tcheti-Binhim	96,6 MHz	39	9	500
Titidjane	93,7 MHz	14	3	8.000
Wakilaré	97,0 MHz	61	4	30.000

Anexo 2

Fichas das Rádios

Não publicado devido à sua extensão.

O documento original está disponível para os nossos leitores interessados em adquiri-lo.

Estas fichas têm a seguinte composição :

Frequência de emissão

Propriedade

Morada

Telefone

Local

Legalização

Data da criação

Pessoal

Organização interna

- Director
- Comité de Gestão

Financiamento

Programas

Equipamento

- a) De Emissão
 - Emissor
 - Potência
 - Raio de cobertura
 - Energia
- b) De Produção
- c) De Instalação

Emissão

- Número de horas semanais
- Horário de emissão
- Sábados e Domingos

Anexo 3

Publicações da AD na colecção " *Cadernos das Rádios Locais* "

nº 1 : Dez recomendações aos Comunicadores da Rádio

nº 2 : Programação da Rádio Rural Local

nº 3 : A Deontologia na Rádio

nº 4 : Estatuto Jurídico de uma Rádio Local

nº 5 : A nova cara das nossas Rádios nestes tempos Neoliberais

nº 6 : Como Fazer Entrevistas

nº 7 : A Rádio Rural em África, Dez Balizas para o Futuro

nº 8 : Carta das Rádios Comunitárias e de Cidadania

Relatórios de Recepção

Todos os relatórios de recepção são bem-vindos e serão publicados.

Para os nossos leitores menos habituados a este tipo de procedimentos damos as seguintes informações sobre os quadros que se seguem :

1ª linha – identificação do radioamador e data de envio

2ª linha – banda (LF, MF, HF ou VHF) e período da actividade

3ª linha – em branco

4ª linha – tipo de equipamento(s) utilizado(s)

5ª linha – tipo de antena(s) utilizada(s)

6ª linha – em branco

7ª linha e seguintes (por colunas) – frequência da emissão em KHz, hora da recepção do serviço (início-fim), código ITU da designação do país, data (dia/mês), código de designação da estação emissora e as habituais informações consideradas importantes, código SINFO e iniciais do radioamador (geralmente a primeira letra do primeiro e último nomes).

Os relatórios de recepção podem ainda opcionalmente serem apresentados como listagem ordenada alfabeticamente pela designação do país.

Nesse caso apenas serão referidos numa linha única o nome do radioamador e a data de envio, sendo os restantes dados opcionais e apenas referidos no caso de participações novas ou pouco habituais.

Algumas das abreviaturas mais comuns são : adicional = add, África = Af, Afrikaans = Afrks, Alemão = GG, alternativa = alt, América = Am, América Central em Inglês (Central America) = CA, América do Norte em Inglês (North America) = NA, América do Sul = AS, Amplitude Modulada = AM, antena = ant, anúncio = ann, aparecimento do sinal = f/in, Apartado Postal (Caixa Postal) = Ap, aproximadamente = a, Árabe = AA, Ásia = As, avaliação Geral = QRK, baixa Potência = QRP, Banda Lateral Inferior (Lower Side Band) = LSB, Banda Lateral Superior (Upper Side Band) = USB, Banda Lateral Única (Single Side Band) = SSB, " Bip " de hora certa = TC, Boletim = Bol, Boletim de Programação = Bp, Boletim Meteorológico = Wrp, Caixa Postal (em Francês) = BP, Caixa Postal (em Inglês) = P.O. Box, Caixa Postal = CP, canal = ch, carta = c, carta em Inglês (letter) = lt, Cartão de Resposta Preparado = PC, cartão em Inglês (card) = cd, cartão postal = cp, cartão postal em Inglês = pc, Chinês = CC, clandestine (clandestina) = CLA, com em Inglês (with) = w/, com... = c/, comentário = cm, confirmação = QSL, contacto = QSO, continuous wave (modo de transmissão utilizado para código Morse) = CW, Controle Operacional de Longa Distância = LDOC, coordenadas geográficas em Inglês (geographical coordinates) = GC, corrente alternada = a/c, corrente contínua = d/c, Cupom de Resposta Internacional = IRC, de acordo com... em Inglês (according with) = acc, desaparecimento do sinal em Inglês (fade out) = f/out, desculpe em Inglês (sorry) = Sry, desvanecimento do sinal = QSB, dias = d, difusora = Dif, dinheiro = QSJ, editor = ed, emissora = Em, endereço em Inglês (adress) = Addr, entrada do ar = s/on, Envelope Selado e com Subscrito = SASE, erro de impressão em Inglês (type error) = Typo, Espanhol = SS, esquema de transmissão em Inglês (schematic) = sch, estação em Inglês (station) = stn, Estação Meteorológica de Aviação = VOLMET, Europa = Eu, falas em Inglês = talks, flâmula = Fml, folclórico em Inglês = folk, Football = f/ball, Francês = FF, frequência (?) = frek, frequência = freq, frequência = QRG, Frequência Baixa = LF, frequência futura = ff, Frequência Média = MF, Frequência Modulada = FM, Frequência Muito Alta = VHF, Frequência Muito Baixa = VLF, frequência nominal = Nf, Frequência Ultra Alta = UHF, futuro plano = FP, Hertz = Hz, Hino Nacional em Inglês (National Anthem) = NA, homem / colega masculino em Inglês (old man) = OM, Hora Local = LT, Hora Média de Greenwich = GMT, Hora Universal Coordenada = UTC, horário de transmissão em Inglês (schedule) = sked, horas = hs, identificação = Id, informação = info, Inglês = EE, intensidade do sinal = QSA, interferência = QRM, Internacional = Int, irregular = irr, isto é... = ie, isto é... em Inglês = eg, Italiano = II, Japonês = JJ, kilohertz (1000 Hz) = kHz, kilowatts (1000 Watts) = KW, Latino Americano = LA, Leste em Inglês (East) = Ea, local = lc, localização = QTH, Longa Distância = DX, LV de (...) = La Voz de (...), Megahertz (1.000.000 de Hz) = MHz, menina em Inglês (young lady) = YL, mensagens (messages) = Mssgs, meteorologia / meteorológica = meteo, metros = m, música = mx, nacional = Nac, não confirmado = n/c, não identificado/a em Inglês (unidentify) = UNID, newscast / bulletin = nxcast, nome do Dexista / radioescuta = QRA, Norte = No, notícias = nx, nova frequência = Nfq, obrigado em Inglês (thank you) = tnx, obrigado em Inglês (thanks) = tks, Oeste em Inglês (West) = We Onda Curta em Inglês (Short Wave) = SW, Onda Longa em Inglês (Long Wave) = LW, Onda Média em Inglês (Medium Wave) = MW, Onda Tropical = OT, Ondas Curtas (Altas Frequências) = HF, Ondas Curtas = OC, Oscilador de Frequência por Batimento = BFO, Ouvinte de Ondas Curtas em Inglês (Short Wave listener) = SWL, Pac = Pacifico, para / por = p/, paralelo = //, pirate (pirata) = pir, por favor em Inglês (please) = PSE, Português = PP, Potência Efetiva Irradiada = ERP, presumed (equivale a " t " = tentativa), programa = px, publicidade em Inglês (advertisements) = adv, quem assina o QSL = V/S, Radio Teletipo = RTTY, Radio... = R, Radiodifusão em Inglês (Broadcasting) = BC, Receptor / recepção = Rx, Relatório de Recepção em Inglês (report) = Re / Rpt, religioso / a = rel, religioso / a em Inglês (religious) = rlg, República = Rep, Retorno Postal = Rp, ruído atmosférico = QRN, Russo = RR, saída de emissão em Inglês (sent off) = s/off, sem = s/, serviço doméstico = HS, serviço em Inglês (service) = sce, serviço externo em Inglês (External Service) = Ext Sce, Serviço Mundial em Inglês (World Service) = WS, Sinal de Intervalo = IS, Sinal de Intervalo em Inglês (Interval Signal) = I/S, Sintonia em Inglês (logging) = log, sobre (algum assunto) em Inglês (about) = abt, station (estação) = stn, Sul em Inglês (South) = So, Televisão = TV, tentativa = Tent, Transmissor = tx, variável = v, vários = vs, vernacular = vern, Vo(...) = Voice of (...), voz feminina = fv, voz masculina = mv.

Após a indicação da localização das estações brasileiras, i.e. Florianópolis surge normalmente, a abreviatura do respectivo Estado (neste ex. SC = StªCatarina).

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Carlos Gonçalves (enviado em 18 de Novembro)

NEW ZEALAND

R.NZi's signals on all daytime (SW Eur) fqs, viz. 15720, 9885, 15530, 9870, 11980, are being fair/good despite some ups & downs mainly on 9870 when the signal is affected mostly 1500~1530 & until switching to 11980 due to adjc. QRM ut and on 11980 after 1830 ut which is when the VoA s/on on an adjc. fq, but, some days, Rangitaiki's signal is so strong, the interference is no issue.

15720 kHz at 1851-2235 and then 17675 kHz are, nonetheless simply useless... till prop' condx improve; until then, evening reception can be achieved via something we DXers are kind of reluctant to use : www.

(Carlos Gonçalves – POR)

TANZANIA

Is 1377 kHz R.Free Africa, Mwanza, which I phased against co-ch F on 17 Nov 1921-1945 (but audible until much later), rtd. 24432, relaying TWR ? I could almost swear I heard part of TWR IS (as heard via Monte Carlo) during the process of adjusting my CeAfr 4x12x4 m Ewe antenne and phaser to minimize France's QRM. I tried to check RFAfr signal via their webpage, which is mostly in Swahili, but no luck - or they don't carry any prgr on internet at all.

(Carlos Gonçalves – POR)

W.SAHARA or ALGERIA (non)... pick the title Polisario Front's morning prgr today (18Nov) was about to end (note : they did s/off at 0900 the other Friday) when, after nearly a 1 min. silence, some brief directions were given (? - I can't speak Arabic, so maybe a translation of the attached audio clip could help us... I'm thinking of our esteemed colleague in " Al Misr "), then more silence and finally one of their tunes, this time for ann'ing. Radio For Peace, Emilia Romagna, Italy (cf. Recording), but this never made it through... they played a few songs prior to announcing a fault in the satellite link after which they s/off w/ the natl. anthem at 0915.

(Carlos Gonçalves - POR)

73,

Carlos.

Carlos Gonçalves (enviado em 21 de Novembro)

MF/HF – 10 a 20 de Novembro de 2005

ANGOLA

7216.7 kHz RNA, Mulenvos, noted on 19 Nov 1742-..., Vernacular, African music; 23441, vy. strg. adjc. QRM. 4950 khz not \ as it was relaying our RDPI for a f/ball match.

(Carlos Gonçalves – POR)

ANTARCTICA

15476 kHz R.Nacional Arcángel Sán Gabriel, Base Esperanza, noted on 10 Nov 1900-1950, Spanish, newscast, songs, ID+fq+addr prior to s/off; 25442.

(Carlos Gonçalves – POR)

ARGENTINA

6214.1 kHz R.Baluart (" t " as no lang. was heard), Puerto Iguazu, logged on 19 Nov 2324-2335, songs; 24432.

(Carlos Gonçalves – POR)

AUSTRALIA

2310 kHz VL8A, Alice Springs NT, nicely audible on 19 Nov 1807-1844, English, songs & phone-ins, ABC news 1830-1835, more of the former; 25332, deteriorating; feed relay relative to \ VL8K 2485; VL8T not audible (not ready yet ?).

2485 kHz VL8K, Katherine NT, even better on 19 Nov 1809-1850, English, songs & phone-ins, chats, 5' ABC news 1830; 35343 but deteriorating towards 1900. From all 3 NT 120 m outlets, this used to be the worst... i.e. to log here.

9710 kHz R.Australia, Shepperton VIC, nicely heard on 19 Nov 1017-1100* with Pidgin prgr to PNG, songs, news 1030, more music; 45434.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

12080 kHz R.Australia, Brandon (10 kW) QL, audible on 19 Nov 1012-1100*, Pidgin to PNG, songs, news 1030, music; 23542.
(Carlos Gonçalves – POR)

BRAZIL

3235 kHz R.Guarujá Paulista, Marília SP, 18 Nov 2313-2318, advs, songs; 23341; \ 5045.
4754.9 kHz R.Educação Rural, Cpº Grande MS, 18 Nov 2322-2334, religious prgr often ment'ing the Xmas spirit; 25332.
4765 kHz R.Emissora Rural, Santarém PA, 18 Nov 2335-2339, f/ball match rpt; 35322, sporadic CW QRM.
4805 kHz R.Difusora do Amazonas, Manaus AM, 18 Nov 2345-2354, light songs; 35333.
5045 kHz R.Guarujá Paulista, São Paulo SP, 18 Nov 2314-2320, advs, songs; 34332; \ 3235.
9630 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 19 Nov 1125-1155 (didn't f/out at this time), mass-like prgr, religious songs; 15431.
9675 kHz R.Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 19 Nov 1127-1152 (didn't f/out at this time), talks by priest; 14431, adjc. QRM (9680).
11724.9 kHz R.Novas de Paz, Curitiba PR, 18 Nov 1835-1850, songs; 33432, adj. QRM, but splendid at 1930.
11735 kHz R.Nova Visão, Stª Mª RS, 20 Nov 1220-1303, songs, religious prgr " (...) didáctica " (Rádio didáctica, I presume), news 1300; 14442, but vy. bad by end of observation.
11829.9 kHz R.CBN Anhangüera, Goiânia GO, 20 Nov 1245-1435, talks on f/ball,news... more f/ball noted at 1430; 13441; audible right after Family R s/off in Port. to Brazil 1245.
11925 kHz R.Bandeirantes, São Paulo SP, 20 Nov 1022-1301, talks, TCs, advs,, talks on f/ball & f/ball match rpt (so early ?!); 24442, strgr. adj. QRM at 1300.
17814.8 kHz R.Cultura, São Paulo SP, 18 Nov 1840-1856, songs; 25432.
(all 12 de Carlos Gonçalves – POR)

COLOMBIA

6035 kHz LV del Guaviare, Sán José del Guaviare, noted on 19 Nov 2322-2334, Spanish, talks; 33432, adjc. QRM.
(Carlos Gonçalves – POR)

GUATEMALA

4780 kHz R.Cultural Coatán, Sán Sebastián de Coatán, audible on 18 Nov 2341-2347, Chuj dialect (as listed), talks often ment'ing " candidato " (= candidate); 34332, some splash de MLI.
4799.8 kHz R.Buenas Nuevas, Sán Sebastián, also audible on 18 Nov 2343-2351, Vernacular, talks, fanfares; 33331, adjc. QRM de CHN 4800.
(Carlos Gonçalves – POR)

GUINEA

7125 kHz R.Guinée (I've seen the actual tx site referred to as Sonfonia – correct ?), noted on 20 Nov 1238-1435, Vernacular/French, Afr. songs, talks; 35343. By the way, R.Rurale, Labé, 1385.9 kHz was not audible these evenings.
(Carlos Gonçalves – POR)

ISLAND OF MAN, UK

1368 kHz Manx R, Douglas, IoM, nicely audible on 19 Nov 1141-1440 with talks, anns.... match rpt 1430; best UK signal at 1440; 15342. Worse on the following day.
(Carlos Gonçalves – POR)

LIBERIA

4760 kHz ELWA, Monrovia, fair on 19 Nov 1851-1909, English prgr, African pops; 35443.
(Carlos Gonçalves – POR)

MADAGASCAR

5010 kHz R.TV Malagasy, Antananarivo, logged on 19 Nov 1750-1809, Malagasy, talks; 35332. Typically tough this one.
(Carlos Gonçalves – POR)

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

MALI

4784.4 kHz R.Mali, Kati, this time with almost normal, strong audio, on 18 Nov 2340-..., African pops; 55444.

(Carlos Gonçalves – POR)

11960 kHz R.Mali, Kati, obs'ed on 20 Nov 1431-..., Fernch/Vernacular, Afr. songs, welcoming listeners' participation in Sunday's 1430-1600 Malian music progr; 43443. Barely audible on \ 7285v.

(Carlos Gonçalves – POR)

NEW ZEALAND

9870 kHz R.NZi, Rangitaiki, heard on 10 Nov /1651-1750*, IS, English progr, music, Pacific Reg. News, Pacific Correspondent (sole change to hear the usual rpt in French), news in Pac. Vernaculars, IS; a54544, no adj. QRM after 1730.

(Carlos Gonçalves – POR)

11980 kHz R.NZi, Rangitaiki, obs'ed on 10 Nov /1751-1850*, IS, English progr, coastal weather forecast, news, int'l sports, Dateline Pacific, News About NZL, news in Samoan, IS again for fq change; 55544.

(Carlos Gonçalves – POR)

NIGERIA

4770 kHz R.Nigeria, Kaduna, putting a useless signal on 19 Nov 1850-..., Vernacular, talks; 45433, but muffled, noisy & dist. audio.

7255 kHz VoNigeria, Ikorodu, noted on 12 Nov 1246-1304, English, reports, African drum jingles; 35342, adj. QRM de CVA starting at 1300.

(Carlos Gonçalves – POR)

PERU

4746.9 kHz R.Huanta 2000, Huanta, logged on 18 Nov 2319-2331, Spanish+Quechua, lots of advs.; 34332.

9720 kHz R.Victoria, Lima, fair on 19 Nov 2236-2246, Spanish, ann. for Sun. religious event "Domingo de los Milagros"; 24443, vy. strg. audio, QRM de UNID in Chinese.

(Carlos Gonçalves – POR)

TANZANIA

11735 kHz R.Tanzania, Dole, Zanzibar, quite far on 18 Nov 1831-1849, Swahili, talks, interviews; 44444, adjc. QRM only.

(Carlos Gonçalves – POR)

TURKMENISTAN

279 kHz Turkmen R, Ashgabat (" s " written like in Turkish for [sh] sound), splendid on 19 Nov 2237-2255, Turkmeninan, poetry or text reading w/ background musical piece; 54433, QRM de BLR (usually dominating); \ 5015.

(Carlos Gonçalves – POR)

UGANDA

4976 kHz R.Uganda, Kampala, very strong though spoiled by noise, on 19 Nov 1847-1857, Vernacular, talks; 45333.

(Carlos Gonçalves – POR)

URUGUAY

9620.3 kHz SODRE (no ID, but surely this one), Montevideo, barely audible on 19 Nov 2240-..., Spanish, talks; 13441, adjc. QRM de CAN 9625.

(Carlos Gonçalves – POR)

ZAMBIA

4910 kHz ZNBC, Lusaka, quite strong on 19 Nov 1733-1745, Vernacular, African pops; 55444.

4965 kHz Christian Voice, Lusaka, not so strong as ZNBC on 19 Nov 1731-1744, English, talks, music, interview; 44433.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

(Carlos Gonçalves – POR)

Many other logs... but on LF and MF, incl. a handful of early evening TA's, e.g. WWRU Jersey City NJ on 1660 kHz w/ Korean prgr at 2000 on 19 Nov, etc.

73,
Carlos.

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: segunda-feira, 21 de Novembro de 2005 22:58

Assunto: DXLD, Brazil.

Dear Glenn,

I read the piece of news in the latest DXLD issue and decided to quickly translate it just in case you'd like to publicise that in a next bulletin...

for two main reasons, viz.: DXLD is supposed to be in English and few non-Port. speakers understood the content.

I'd have preferred to send a copy of this to Célio Romais directly, but since I haven't his e-mail addr., I chose to send this material to his two colleagues, Samuel Cássio and Carlos Felipe da Silva who I'm sure can pass this to Célio.

73,
Carlos.

DX LISTENING DIGEST 5-200, November 20, 2005

(...)

** BRAZIL [non]. As rádios BBC Brasil e França Internacional estão na mira do jornalista brasileiro Rui Martins.

Ele irá denunciar as duas emissoras à Organização Mundial do Comércio pela prática de dumping.

Segundo ele, tanto BBC Brasil como Rádio França despejam boletins gratuitos para emissoras comerciais brasileiras que poderiam pagar pelo trabalho de um correspondente no exterior.

O próprio Rui foi vítima do esquema - a Rádio CBN, da qual era correspondente, optou por economizar seu salário passando a utilizar os boletins da BBC Brasil.

Dumping é um ato empresarial que consiste em despejar produtos no mercado de um país alheio, com preço abaixo do praticado no mercado.

Rui Martins está radicado há mais de 30 anos na Europa, tendo atuado na antiga Rádio Suíça Internacional e na Rádio Nederland.

Sua base atual é Genebra.

(Célio Romais, Brasil, Panorama, @tividade DX via DXLD)

Translation into English :

Braz. journalist Rui Martins focusing on BBC [presumably, the Braz. Section] and RFI as he intends to denounce both stns to the WTO-World Trade Organiz. On account of dumping policies.

Acc. to Rui Martins, both BBC & RFI distribute free news bulletins to Brazilian commercial stns, which could pay for this work to a foreign correspondent.

Rui Martins himself was a victim of this practice while being a R. CBN correspondent; this stn chose to save funds by cutting on his salary and receive BBC bulletins instead.

" Dumping " is a company practice consisting of supplying products to a foreign country at a cost well under the level of those inside that same country.

Rui Martins, who currently lives in Geneva, is based in Europe for more than 30 years, having worked for SRI and RNW.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: terça-feira, 22 de Novembro de 2005 19:29

Assunto: Fw: Polisario Front / RfP Italy 1550 kHz, R.NZi.

Good evening all.

TANZANIA

The TWR relay referred to in my message below is in fact via Gavar, Armenia, 600 kW, and prgr starts at 1925, thence the old TWR IS I heard.

Even better reception today, 22Nov, again via the same Ewe antenna & no need for the Quantum Phaser albeit some QRM de F. No trace of TZA today.

Right now, 1915 ut, the RDPi is starting another extra HF txssion to relay RDP-1... for another f/ball match report: Eur 11630, Afr 17680, NAm 15540 (bad audio), Ven 15535 (old 100 kW tx; fair audio), B+W Afr 21655 are the fqs until 2000 ut (Ven, till 2100), then at 2000 ut Eur 9795+9460, Afr 11825, NAm 15540, Ven 11635 (2100~), B+W Afr 15555... and now I shall be phoning the HF centre to learn why the audio quality dropped.

Other // stns scattered throughout the world include R.Macau as announced, and I'm sure R.Nacional de Angola (to mention but the sole Port. speaking Afr stn using HF these days) will again be relaying the RDPi.

73,

Carlos.

----- Original Message -----

From: "Carlos L.R.de A. Gonçalves"

Sent: Friday, November 18, 2005 12:02 PM

Subject: Polisario Front / RfP Italy 1550 kHz, R.NZi.

(...)

TANZANIA

Is 1377 kHz R.Free Africa, Mwanza, which I phased against co-ch F on 17 Nov 1921-1945 (but audible until much later), rtd. 24432, relaying TWR ?

I could almost swear I heard part of TWR IS (as heard via Monte Carlo) during the process of adjusting my CeAfr 4x12x4 m Ewe antenne and phaser to minimize France's QRM. I tried to check RFAfr signal via their webpage, which is mostly in Swhaili, but no luck - or they don't carry any prgr on internet at all.

(Carlos Gonçalves – POR)

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: quarta-feira, 23 de Novembro de 2005 10:59

Assunto: dxlatest - rmks.

DX LISTENING DIGEST 5-201, November 22, 2005

** ANTARCTICA. 15476, R. Nacional Arcángel Sán Gabriel, Base Esperanza, noted on 10 Nov 1900-1950, Spanish, newscast, songs, ID+fq+addr prior to s/off; 25442 (Carlos Gonçalves, Portugal, DX LISTENING DIGEST) You mean they were signing off early around 1950 ?

No, s/off is at 2100. *Mea culpa* - one could say I failed to detail my rpt: my continuous obs. was 1900-1950 (during which they also ann. the addr, etc.), then I rapidly checked prior to 2100, thence the somewhat unclear text.

** BRAZIL. A Radiobrás está finalizando acordo com o consórcio DRM e a UnB para testar transmissões digitais em DRM da Rádio Nacional em onda média e onda curta. FM teria um teste em 26 MHz. Os testes iniciariam em janeiro.

Só sei isto.

Assim que souber mais, repasso as informações.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Até agora, as emissoras autorizadas, tanto OM quanto FM, utilizam o sistema IBOC (Lucio Haeser, Brasil, Nov 22, radioescutas yg via DXLD)

RADIOBRÁS about to conclude an agreement w/ the DRM consortium & UnB so as to test R.Nacional's didital txssions on both MW & SW.

FM would have a test on 26 MHz [unclear sentence].

The tests started in January.

That's all I know. I shall pass the infos. as soon as I gather more data. Up to now, the authorized MW & [VHF -] FM stns use the IBOC system.

** MOZAMBIQUE. RADIO MOÇAMBIQUE HAS A NEW WEBSITE, BUT VERY SLOW

F. C. Ferreira (Portugal) writes : " Radio Moçambique has another site : <http://www.rm.co.mz> and they have online broadcasting now. "

We checked the site this morning, and despite us having a fast broadband connection it loaded very, very slowly. We also did not see any links to streaming audio, but we could not explore the site properly as it was virtually unusable. Perhaps we just checked it at a bad time.

posted by Andy @ 09:59 UT Nov 21 (Media Network blog via DXLD)

There is a live stream of their main service, Antena Nacional, though the audio was intermittent when checked at 1255 UT (Dave Kernick, 11.21.05 - 2:03 pm ibid.)

Site unfound when I tried at 1804 UT (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

I managed to open the site via a fast ADLS connect. but the page is rather slow to react and certain links herein don't work, e.g. " História da Radiodifusão " [not " rádiodifusão ", by the way; similar spelling mistakes & lang. mistakes of other sort are also present here & there]; under " Emissores Provinciais " (10 of them), I tried one at ramdom - Zambézia [not " Zambezia "] to check the fqz and it didn't work; their webstream was not working either... says server is busy.

** PORTUGAL. Right now, 1915 UT Nov 22, the RDPI is starting another extra HF transmission to relay RDP-1, for another football match report: Eur 11630, Afr 17680, NAm 15540 (bad audio), Ven 15535 (old 100 kW transmitter; fair audio), B+W Afr 21655 are the frequencies until 2000 UT (Ven, till 2100), then at 2000 Eur 9795+9460, Afr 11825, NAm 15540, Ven 11635 (2100~), B+W Afr 15555. And now I shall be phoning the HF centre to learn why the audio quality dropped. Other // stations scattered throughout the world include R. Macau as announced, and I'm sure R. Nacional de Angola (to mention but the sole Portuguese speaking African station using HF these days) will again be relaying the RDPI. 73, (Carlos Gonçalves, Portugal, DX LISTENING DIGEST) I also noticed this at 2131 on 11635 and 11825, very enthusiastic announcer (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST) I can imagine that particular extra b/cast started no sooner than 1900... and the txs were already off around 2130.

This means, of course, the registered slots are actually meant to safeguard at least part of the actual time used.

The only means to know when such an extra b/cast takes place is listening, contacting or perhaps checking www.rtp.pt.

DE : radioescutas@yahoogrupos.com.br

No sentido de levar a informação aos que não estão inscritos nesta lista de correio, contamos transcrever sempre que houver espaço e disponibilidade no Boletim Informativo da A.R.L.A. algumas mensagens mais interessantes das que são disponibilizadas pelos respectivos participantes. Esta lista é dedicada aos Radioescutas e Dexistas, sendo mantida pelo DXCB.

Data: Tue, 15 Nov 2005 14:47:51 -0200

De: "Marcelo Bedene" marcelo@bedene.com.br

Assunto: Fw: Re: DX Camp em Ilha Comprida

Pessoal,

Coloquei no meu alburn de fotos do yahoo algumas fotos do evento.

http://br.pg.photos.yahoo.com/ph/mbedene/my_photos, está na pasta "2005 Ilha Comprida"

Um abraço

Marcelo Vilela Bedene

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Curitiba - PR - Brasil
Membro do DX Clube do Brasil
Junte-se à nossa família!
www.ondascurtas.com

Data: 16 Nov 2005 15:59:30 -0800
De: Adiel Nunes bregalo@terra.com.br
Assunto: Ilha Comprida

Ilha Comprida,

Pessoal, devido a dificuldades que vários colegas estão tendo em abrir as fotos no Multiply, montei as ditas no YAHOO !

http://br.pg.photos.yahoo.com/ph/bregalo/album?.dir=/53be&.src=ph&.tok=phi7m8DB16nHCw_8

73,

Data: Thu, 17 Nov 2005 13:33:56 -0000
De: João Gonçalves Costa joao.a.costa@ctt.pt
Assunto: RES: Re: ENC: DE31 antenna

Prezado Sergio.

É isso mesmo que acontece quando se usa uma antena interna, o sinal baixa mas o inimigo nº1, o ruído, também. Agora, o difícil é arranjar um ponto de equilíbrio.

Posso lhe dizer, que tendo duas Long wires com sensivelmente o mesmo comprimento, Baluns, etc, só que uma está colocada junto ao beiral do prédio e outra mais afastada, com terminação encima de uma arvore ai a 15 mts.

Resultados :

A junto ao beiral recebe muito menos ruído e sinal que a da arvore.

Para emissão vc tem mesmo que utilizar a da arvore.

CT1FBF
João Costa
Almada/Portugal

Em radioescutas@yahoogrupos.com.br, SARDO no IRC – Oliveira pt@pt escreveu

Curioso.

Tenho tentado sintonizar o que escuto com a antena vertical de arame com radioal virado praí, e com a DE31 chega mais fraco.

Muito mais fraco. Mas com muito menos ruído, é certo.

Sérgio Oliveira - radioamador CT2IFT
Fátima - Portugal - mail pt@pt
Tel 917792815 / 249532359 - Fax 531292
<http://cba.pt.vu> - PLC/BPL? NO, THANKS
<http://radiojornal.pt.vu> -Skype=CT2IFT

Novo SWL em www.radioamadores.net
Forum -> modalidades -> radioescuta

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Data: Fri, 18 Nov 2005 17:43:19 -0000
De: João Gonçalves Costa joao.a.costa@ctt.pt
Assunto: FCC HF STATIONS B-05.

Prezados.

Já se encontra na área de arquivos da Lista Radioescutas em <http://br.groups.yahoo.com/group/radioescutas/files/> um file formatado em Excel com 3 paginas.

1ª-Pagina - Dados Ordenados por Frequencias.

2ª-Pagina - Dados ordenados por Indicativo (Call) da emissora.

3ª Pagina - Dados ordenados por Hora UTC de começo (Start) e Hora UTC de fim da emissão (Stop).

Procurar por :

Final Winter '05 FCC.xls

FCC HF STATIONS SEASONAL OPERATING SCHEDULES B05

João Costa
Almada/Portugal

Data: Fri, 18 Nov 2005 23:53:40 -0200
De: huelbe_garcia@fastimap.com
Assunto: Interferência de PC no receptor. Era: Re: Re: PCR1500 ou só IC-R1500.

Oi Wagner !

O básico é :

- . operar o receptor com pilhas ou baterias.
 - . usar o receptor o mais distante do computador.
 - . instalar uma antena externa e conectar ao receptor usando um cabo coaxial (pode até ser aquele cabo coaxial de antena de TV). Esta deve ficar o mais distante possível do computador.
 - . apertar bem todos os parafusos do gabinete do computador, as tampas do gabinete servem como blindagem. O chassis e todas as tampas devem possuir bom contato elétrico entre si. O mesmo vale para os parafusos dos conectores de vídeo e impressora.
 - . experimente ligar o computador em etapas (primeiro o PC, depois o monitor, depois a impressora, as caixas de som, depois o ADSL...) para determinar quem é o maior causador de interferência. Você pode também fazer a mesma coisa com a webcam, caixas de som, teclado e com o mouse.
- Já foi falado aqui que, para baixar os custos, os fabricantes estão simplesmente arrancando os recursos anti-interferência. É muito comum vermos equipamentos totalmente de plástico (ADSLs, impressoras) ou fontes cujo os componentes de filtragem, embora desenhados na placa, não foram soldados....

Por outro lado, apenas para informar aos colegas, pude constatar que os servidores Dell e Sun, por exemplo, possuem uma espécie de esponja metálica entre o chassis e as tampas de gabinete, tudo para um ótimo contato elétrico.

As tampas destes servidores são duplas, possuem uma parte externa, em aço galvanizado e um revestimento interno, em alumínio aletado.

Na verdade, a caçada aos ruídos é uma corrida muitas vezes trabalhosa. Leio muito disso e vejo colegas montando filtros próprios (<http://geocities.yahoo.com.br/jkdemarco/RFI/RFI.html>) ou mesmo reblindando todo o PC (não achei o link :().

Finalmente, o pessoal tem dito que o uso de ferrites toroidais (forma de rosquinha) funcionam bem. Este ferrites são colocados em todos os cabos do PC e do rádio. Às vezes, eles já vem no equipamento, por exemplo, no cabo de vídeo do monitor (fica dentro de uma espécie de emenda perto do conector de vídeo).

73 !
--hg

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

----- Original Message -----

From: "Wagner" wjg1@bol.com.br
To: radioescutas@yahoogrupos.com.br
Sent: Friday, November 18, 2005 4:51 PM
Subject: Re: [radioescutas] Re: PCR1500 ou só IC-R1500.

Olá a todos,

Ancorando-me no que o colega reporta sobre interferências, gostaria de saber como posso eliminar o ruído causado pelo computador no(s) receptor(es).
Meus filhos possuem um computador no andar de cima da casa e eu ouço o radio em baixo, mas mesmo assim o computador gera uma enorme interferência.
Já instalei um " filtro de linha" , mas nada.....
Grato.

Wagner
São Paulo/Capital

Data: Sat, 19 Nov 2005 11:13:27 -0200
De: "Clovis - Radio Escuta" che.guevara@ig.com.br
Assunto: Novo Forum

<http://www.eletronica.com/forum>

Data: Mon, 21 Nov 2005 02:31:34 -0200
De: RENATO ULIANA pu2lzb_renato@yahoo.com.br
Assunto: DXpedition 2005 Ilha Comprida - Fotos, vídeos e audios...

Prezados amigos,

Já esta disponível no site www.amantesdoradio.com.br toda a cobertura do grandioso evento Dxpediton 2005 realizado em Ilha Comprida, litoral sul paulista.
Um evento de tal proporções e com real sucesso, não poderia deixar de merecer destaque especial.

- Muitas fotos
- Vídeo entrevistas
- Audios DX de algumas escutas
- E os maravilhosos LOGGINGS

Acesse: http://www.amantesdoradio.com.br/dxpediton_2005.htm

Aproveito para informar que em breve estaremos disponibilizando e em formato de DVD e VCD todos os vídeos e fotos na forma de documentário.
Aguardem...!

=====
Dxpediton, Dxcamp e encontros DX, são momentos únicos na vida do radioescuta seja ele um veterano ou um principiante. O espirito de amizade e companherismo, aliados a humildade dos mais experientes, faz com que nos tornamos uma grande familia nesse maravilhos hobby.
=====

Um forte abraço ao amigo Arnaldo Slaen do GRA que não pode estar conosco desta vez mais tenho certeza que estaremos juntos em breve em algum encontro DX.

Um forte 73 e boas escutas !
PU2LZB - RENATO ULIANA
GUARULHOS-SP BRASIL
DXCB - DX Clube do Brasil

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

=====
Visite-nos em: <http://www.amantesdoradio.com.br>
DX Clube do Brasil em : <http://www.ondascurtas.com>
=====

Data: Mon, 21 Nov 2005 20:58:00 +0900
De: "Geraldo" <gera6@pcweb.jp>
Assunto: ESTILINGUE PARA LONG WIRE

Interessante este acessorio :
http://www.wimo.com/cgi-bin/verteiler.pl?url==antwire_e.htm#ezhang

(rolar até achar o " Slingshot for easy hanging of wire antennas ", quase ao final da página).

Data: Mon, 21 Nov 2005 17:28:57 -0200
De: Flavio Archangelo archangelo@mandic.com.br
Assunto: UMESP/COMTEC - Palestras

Olá amigos,

Abaixo informações sobre alguns eventos na UMESP.

Flávio Archangelo
www.comtec.pro.br

Palestra sobre Rádio Digital nos EUA

O rádio digital no Brasil tornou-se tema de debates especialmente com as primeiras transmissões nesta modalidade iniciadas em setembro de 2005, motivadas pela ANATEL, por empresas do setor de telecomunicações e de comunicação social, utilizando o modelo estadunidense IBOC.

O grupo de pesquisa em Comunicação e Tecnologias Digitais (COMTEC) iniciou em junho de 2005 um trabalho educacional com alunos de RTV e Mídias Digitais no sentido de um primeiro contato com esta tecnologia mediante a captação de sinais DRM - Digital Radio Mondiale, em Ondas Curtas. Seguindo nesta frente, o COMTEC, a Faculdade de Comunicação Multimídia e o Programa de Pós-Graduação em Comunicação da Universidade Metodista de São Paulo contarão com a presença de José Maunez, Ph.D., Prof. da University of Central Florida, para uma palestra sobre o Rádio Digital nos EUA, dia 22 de novembro de 2005, às 09h00 na Universidade Metodista de São Paulo, Campus Rudge Ramos, Edifício Delta, sala 430. Rua do Sacramento, 230, Bairro Rudge Ramos, em São Bernardo do Campo/SP.

Para maiores informações confira o site do COMTEC em www.comtec.pro.br, pelo telefone (11) 4366-5550 e e-mail poscom@metodista.br

I Seminário sobre Software Livre na Universidade Metodista de São Paulo

O grupo de pesquisa em Comunicação e Tecnologias Digitais (COMTEC), a Faculdade de Comunicação Multimídia, o Programa de Pós-Graduação em Comunicação e a Faculdade de Engenharia da Universidade Metodista de São Paulo (UMESP) promoverão no dia 29 de novembro, das 09h00 às 17h00, o * I Seminário sobre Software Livre na Universidade Metodista de São Paulo *, com as seguintes palestras :

Gustavo Mezzariol (SP – Brasil) : Case - Metrô de São Paulo;

*Marcos Mazoni *(PR – Brasil) : Software Livre no Paraná - Uma Política de Governo;

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Aparecido Quesada (SP – Brasil) : Governo Eletrônico de São Paulo;
Germán Póo Caamano (Chile) : Desenvolvimento de SL no Terceiro Mundo;
Sérgio Amadeu (DF – Brasil) : ITI, Governo Federal;
Timothy Ney (Boston – EUA) : Gnome Foundation.

O evento ocorrerá no auditório do Edifício Iota, Campus Rudge Ramos, Rua do Sacramento, 230, Bairro Rudge Ramos, em São Bernardo do Campo/SP.

A importância econômica, viabilidade técnica e aplicação educacional do software livre na comunicação são temas de trabalho de alguns dos pesquisadores do COMTEC, como os doutorandos Joaquim Valverde e Silma Battezzati, que há muitos anos se dedicam a esse estudo, atualmente sob orientação do Dr. Sebastião Squirra, líder do grupo.

Esta é uma oportunidade ímpar para que os demais acadêmicos e interessados possam se encontrar, trocar experiências, motivar o debate e uso do software livre.

Para maiores informações confira o site do COMTEC em www.comtec.pro.br, pelo telefone (11) 4366-5550 e e-mail poscom@metodista.br

-----*
Encontro sobre Mídia Cidadã UNESCO/WACC/UMESP*
Informações em: www.metodista.br/ev/wacc/index.php

Data: Tue, 22 Nov 2005 18:45:17 -0000
De: João Gonçalves Costa joao.a.costa@ctt.pt
Assunto: Navegar é preciso...(excelente entrada no Site do Sarmento Campos)

Prezados.

Para os principiantes e não só, um excelente atalho no site FUNDAMENTAL do Sarmento Campos :
<http://paginas.terra.com.br/arte/sarmentocampos/Manual.htm>

João Costa
Almada/Portugal

Data: Tue, 22 Nov 2005 16:47:47 -0200
De: "Lucio Haeser" luciohaeser@uol.com.br
Assunto: Nacional testa DRM

Amigos

A Radiobrás está finalizando acordo com o consórcio DRM e a UnB para testar transmissões digitais em DRM da Rádio Nacional em onda média e onda curta. FM teria um teste em 26 MHz.

Os testes iniciariam em janeiro. Só sei isto.

Assim que souber mais, repasso as informações.

Até agora, as emissoras autorizadas, tanto OM quanto FM, utilizam o sistema Iboc.

Lucio

Data: Wed, 23 Nov 2005 22:50:42 -0000
De: "Carlos" radiofarol@gmail.com
Assunto: Re: 26 MHz

Estimados amigos

Em 11m existe o segmento de 25.670 KHz até aos 26.100MHz que é uma banda de radiodifusão.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Aqui na Europa também se está fazendo testes em DRM nessas frequências com emissões de pouca potência.

Se bem que algumas estações estão trabalhando até 1 Kw, outras existem que estão testando 100 watts ou menos, para cobertura local.

Mesmo com 100 watts em DRM é possível quando a propagação abre, e nesta frequência ser escutado a mais 1000 km de distância.

73 CT4RK

Carlos Mourato

Sines - Portugal

Data: Fri, 25 Nov 2005 16:05:58 -0200

De: huelbe_garcia@fastimap.com

Assunto: Re: FM Caribe...

Oi Jairo,

Não sou especialista em recepção de emissoras caribenhas, mas aqui vai um apanhado do que já vi os nossos amigos da lista radioescutas e fmtvbr falarem :

A recepção de emissoras do Caribe e Venezuela na banda de VHF-FM aqui no Brasil não é complicada. Ela acontece todos os anos entre outubro e março aproximadamente.

As emissoras são recebidas devido a um tipo especial de propagação, chamada " Propagação Trans-equatorial " ou " TEP ".

Basicamente, a TEP permite comunicação Norte-Sul entre estações localizada em latitudes medianas. Leia mais sobre isso em

<http://www.813am.qsl.br/madlinks/tep/radiotep.html> e

<http://paginas.terra.com.br/arte/sarmentocampos/Tecnica12.htm> .

Em resumo, para receber essas emissoras você vai precisar :

- . aguardar até a época propícia (outubro-março aproximadamente)
- . estar localizado num lugar com poucas estações de FM locais (ou seja, interior ou litoral, em centros urbanos é quase impossível porque a banda de FM está completamente ocupada)
- . estar localizado entre as latitudes, aproximadamente, do estado RJ até o estado do RS.
- . possuir um receptor de FM razoável (eu recomendo receptores de carro)
- . um antena de TV externa ajuda, mas isso não é fundamental, visto que temos muitas escutas apenas com a antena telescópica do rádio de 1metro.
- . o horário mais propício parece ser entre 21h00 e 00h00, hora local.
- . aparentemente, o clima ajuda também. Quando há fortes mudanças de temperatura (após as tempestades), fica mais fácil sintonizar FMs caribenhas.
- . paciência, muita paciência. As FMs via TEP não entram todos os dias... mas quando entram, você vai se surpreender ! Às vezes parecem emissoras locais.

Tu podes também assinar a lista fmtvbr (<http://groups.yahoo.com/group/fmtvbr/>) ficar dando uma " corujada " sobre dicas e emissoras escutadas recentemente.

--hg

Data: Sat, 26 Nov 2005 22:32:06 -0000

De: "Carlos" radiofarol@gmail.com

Assunto: Re: FM

Estimados amigos

A confusão parte de chamarem à banda de radiodifusão de VHF de banda FM. FM é o tipo de modulação e não uma banda com o erradamente toda a gente chama.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Assim como AM também é um tipo de modulação e não tem nada a ver com onda média. O tipo de modulação usado em DRM é o OFDM (Orthogonal frequency - division multiplexing) e muito basicamente consiste em fazer uma modulação de fase e amplitude simultaneamente. Deste modo, obtem-se pontos no domínio tempo e no domínio amplitude, o que vai constituir a chamada constelação, que depende se se utiliza QAM16 (16 pontos menos fidelidade, mais robustes) ou até 64 pontos da constelação QAM64, que juntamente com SBR (spectrum band replication) permite qualidades de audio em estereo parametrico surpreendentes, no entanto com menos robustes. Visto com o analisador de espectros digital veremos que o sinal de DRM com 10 KHz de largura de banda comporta um numero variavel de subportadoras (por volta de 75) separadas 66 HZ umas das outras. Estas subportadoras são chamados simbolos de audio. Escutado num radio normal de FM ou AM apenas se escuta um ruido continuo, quase como um receptor regenerativo.

73 CT4RK
Carlos Mourato
Sines - Portugal

Data: Tue, 29 Nov 2005 17:51:44 -0000
De: "MAURICIO BERALDO" py4mab@yahoo.com.br
Assunto: PARA TODOS DA LISTA

Olá amigos da lista.

Um grande amigo da Holanda chamado Cor colocou em sua pagina na internet o contato que fiz com os astronautas a bordo da Estação Espacial Internacional na ultima segunda-feira. Foi um contato muito interessante pois consegui falar com os dois astronautas. Também falou com os astronautas a estação de ZZ2WCT de São Paulo. Estava conversando pelo MSN com o administrador da ARISS no Jhonson Space Center na Florida, Kenneth Jhonson N5VHO, e ele disse-me que a ISS havia passado naquele momento sobre os Estados Unidos e os astronautas estavam chamando. Alguns minutos após a ISS passou sobre o Brasil e o astronauta William Macarthur estava conversando com estações do norte do Brasil. Chamei-o por 3 vezes e ele contestou-me. Perguntei sobre o astronauta russo Valery Tokarev, que também esta a bordo da ISS, ele disse-me que Valery estava preparando o jantar dos dois, para minha surpresa o astronauta russo começou a falar também. O interessante de falar com o astronauta russo é que ele não sabe muito inglês e falou muito bem. No final eu disse adeus em russo. Meus amigos é indescritível a sensação de manter um contato com os astronautas a bordo da Estação Espacial Internacional. Sabendo-se que somos um pais de terceiro mundo e que somos excluídos destes programas espaciais tão almejados por paises ricos. A ISS esta a apenas 300 quilômetros da terra. Se considerarmos a distancia poderíamos dizer que não é lá muito grande coisa, pois em expedições pode-se falar a 10 mil quilômetros de distancia, seria como manter um contato com estações do Japão. Mas só de pensar que existem duas pessoas trabalhando no espaço na construção de uma estação é coisa que nos deixa muito pensativos. Espero que todos possam apreciar este maravilhoso contato com os astronautas William Macarthur e Valery Tokarev da expedição 12 que estarão a bordo da ISS até o próximo mês de março de 2006. O endereço para ouvir o contato é : <http://pd0rkc.ontwikk.nl/>
Grande abraço a todos.

MAURICIO BERALDO PY4MAB
POÇOS DE CALDAS MG
PY4MAB@AMSAT.ORG
BRASIL

LF / MF

Projecto de Emissor para os 136 KHz (I)

Fonte : <http://www.wireless.org.uk/index.htm> (The world of LF)



Interrompemos nesta edição as propostas para antenas dedicadas à faixa dos 160 metros para vos apresentarmos uma possível forma de entrar em emissão nas Ondas Longas para a realização dos primeiros testes nestas frequências que são um excelente desafio aos mais ousados.

O artigo que se segue tem por base um original da autoria do nosso colega britânico Dave Pick (G3YXM) aqui homenageado nesta fotografia anexa posando na sua sala de rádio.

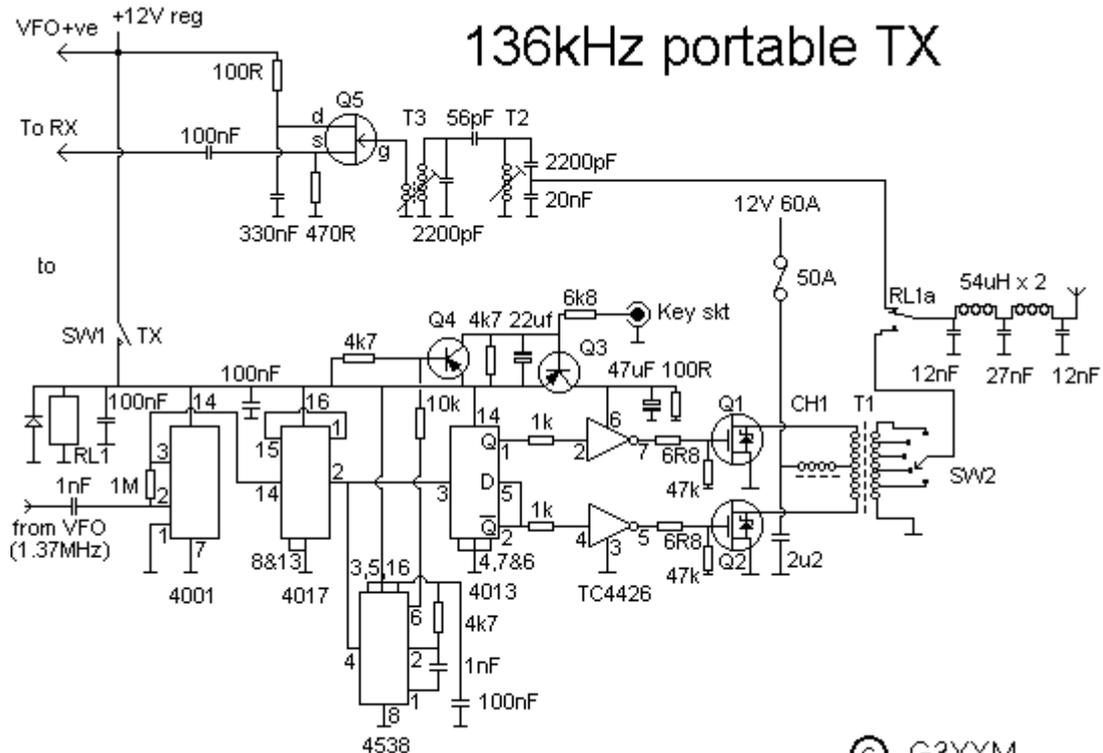
No original foram divulgadas em detalhe duas versões, uma prevista para uma tensão de alimentação de energia a 12 V com capacidade para chegar aos 350 W de potência de emissão e prevista para a operação móvel utilizando como fonte de energia a bateria do próprio veículo. Uma outra é mais potente, capaz de chegar aos 900 W de potência de emissão mas alimentada através da rede eléctrica.

Nesta edição vamos começar por apresentar o primeiro projecto, isto é, a versão concebida para o serviço portátil (móvel). Os detalhes de construção (em Inglês) podem ser gratuitamente conseguidos gravando o documento 136tx.doc a partir da fonte anunciada.

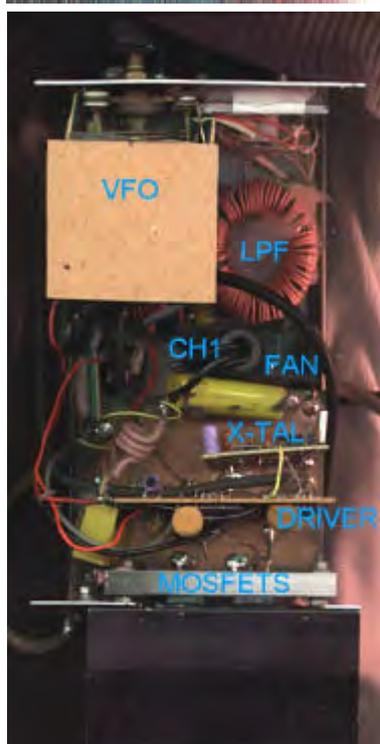
Vamos construir um emissor de 136 KHz... ou dois !

Tenho vindo a usar amplificadores " mosfet " para produzir potências na ordem de algumas centenas de Watts há vários anos, pelo que me pareceu uma boa ideia usá-los também em 136 KHz. Poder-se-ia ter utilizado um amplificador linear semelhante às construções para a faixa dos 160 metros mas, na mira da eficiência e maior rendimento possível na emissão, decidi construir um projecto CW classe D (ou será Classe E ?).

O diagrama da versão portátil é o que se apresenta a seguir. Foi concebido de acordo com os princípios " KISS " pelo que não tem muitos segredos mas está preparado para chegar aos 400 W de potência de emissão com o motor a funcionar.



© G3YXM
updated 3/11/98



Nestas duas imagens apresentamos as construções do autor propostas no artigo original para a operação portátil.

Na imagem da esquerda podemos ter uma perspectiva do emissor fotografado a partir de cima. Na imagem superior temos uma ideia clara da disposição dos componentes com o emissor visto de lado.

O projecto aqui descrito foi sofrendo algumas ligeiras intervenções ao longo dos primeiros meses a fim de se aperfeiçoarem alguns detalhes importantes.

Para irradiar um sinal minimamente eficaz nestas frequências é necessário dispor de uma antena eficaz e alguns Watts de potência de emissão, ou uma antena ineficaz mas mais concretizável pelo radioamador comum e algumas centenas de Watts para compensar.

A operação portátil torna-se pois a solução indicada para a esmagadora maioria dos experimentadores já que é muito difícil possuir uma propriedade com área digna da instalação de uma antena eficiente.

Uma antena com cerca de 100 metros de fio devidamente acoplados e à altura mínima para se tornar eficaz tem uma eficiência de radiação na ordem de cerca de 4% de uma antena apropriada, pelo que uma emissão de 500 W deverá estar perto do valor de 1 W potência real irradiada (ERP) que a lei de muitos países exige aos experimentadores desta faixa cedida a título secundário aos radioamadores.

É por esta razão que se organizou a proposta actual com base num potência próxima dos 400 W uma vez que para a sua utilização prevista é possível instalar uma antena suficientemente dimensionada para se atingir a potência irradiada legal.

A este nível de consumo de energia é necessário considerar a capacidade da bateria utilizada sobretudo se for a que fornece energia ao veículo.

Componentes (Inglês)	nº	Fornecedor	Código
HEF4001	1	Farnell	384-434
HEF4017	1	Farnell	384-720
HEF4013	1	Farnell	384-630
HEF4538	1	Farnell	386-339
TC4426	1	Farnell	295-024
Q3, ZTX718	1	Farnell	663-244
Q4, BC213B	1	Farnell	356-700
Q1/2, HUF75343G3	2	Farnell	247-042 ver nota *
Q5, BF245A	1	Farnell	352-044
CH1 núcleo	1	Farnell	559-570
T1 núcleo	1	Cirkit	55-03801 ver nota **
TX LPF núcleo	2	Mainline	T200-2
Filtro RX bobine (Toko)	2	Bonex	719VXA-A017AO
Filtro RX 56pF C	1	Farnell	105-886
Filtro RX 2200pF C	2	Farnell	105-889
Filtro TX 10nF C	2	Farnell	106-370
Filtro TX 4n7 C	1	Farnell	106-363
Filtro TX 2n2 C	2	Farnell	106-362
Filtro TX 22nF C	1	Farnell	106-371
Desacoplador 2u2 C	1	Farnell	286-928
0.1uF desacoplador	10	Farnell	143-680
Relé	1	Farnell	910-739

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Caixa	1	Farnell	518-876
VFO tr. BC183	1	Farnell	356-580
1mH condensador	1	Farnell	608-609
22pF C	1	Farnell	105-056
330pf C	1	Farnell	105-063
1nF C	6	Farnell	105-066

* Nota : HUF75345G3, código 247-030 São sensivelmente melhores.

** Nota : se conseguir ferrites Philips, as toroides tipo 58/40/17.5 3C85 de 58 mm são melhores do que a Cirkit e toleram 1kW de emissão !

Os componentes que não estão abrangidos por esta lista devem ser considerados com sendo do tipo standard.

Para além dos listados ainda são necessários :

Algumas resistências 0.4W

Condensador variável (VFO), cerca de 100pF

Dissipadores

Isoladores para os " fets " (" field effect transistor ")

Cablagem para as ligações e para a alimentação eléctrica

Fusíveis 35A ou 50A e respectivos suportes

Díodo para o relé

Comutador de TX e RX

Selante de borracha e silicone

Placa de dupla face de cobre

Comutador de 5 posições

Cabo de 5 condutores entrançado

HF

Notícias do Boletim Português de DX e da lista do GPDX

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 ainda acesso a estas informações enviadas pelo nosso colega e amigo Carlos Nora, (CT1END) cujo endereço de correio electrónico é ct1end-2005@netcabo.pt. 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.
Portal DX em www.portal-dx.web.pt.

Seleção feita a partir da lista do GPDX Grupo Português de DX

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

De: GPDX@yahoogrupos.com.br em nome de David Quental
Enviada: quinta-feira, 1 de Dezembro de 2005 16:50
Assunto: [GPDX] Almoço de Natal do GPDX.

Melhores 73s caros colega e amigos.

Segue comunicado da direcção do GPDX sobre o assunto deste email :
Caros amigos vamos reunir para o já tradicional Almoço de Natal.
O dia escolhido foi o próximo dia 10 de Dezembro (Sábado).
Em Queluz de Baixo no Restaurante Esquilo Dourado , em Queluz de baixo, vamos saber das novas e " cavaquear " um pouco.
Para mais informações contactar o Arlindo/CT1EGW pelo telem. 919 696 530
Contamos consigo.

A Direcção do Grupo vem desta forma desejar a todos os Colegas e Família um Feliz Natal e um Ano de 2006 com saúde, sucessos, e algum tempo para fazer rádio....

Os melhores cumprimentos.

Seleção feita a partir do BPDX - Boletim Português de DX

4X Israel **4X411A** 23 e 24 Dezembro 2005

Por 4Z4BS, 4Z4KX, 4Z5LA, 4Z5FI, 4Z1UF e 4X1VF operação desde o Mar Morto, actividade com 2 estações nas bandas de 80-10 metros em CW e SSB.
QSL via 4Z4BS.

6 O Somália **6 O O N** 20 Janeiro 2006 por 2 semanas

Alfeo / I1HJT, Silvano / I2YSB, Carlo / IK1AOD, Carlo / IK1HJS, Marcello / IK2DIA, Adriano / IK2GNW e a possibilidade dum 7º operador de operarem com o indicativo 6O0N (em memória de Adam Nuur Maxamed Islam) com três estações em todas as bandas (6 metros incluídos) SSB, CW e RTTY.
QSL via I2YSB, direct (Silvano Borsa, Vle Capettini 1, 27036 Mortara - MI, Italy) ou bureau (pedidos por e-mail para QSL por bureau podem ser pedidos para 6o0n@i2ysb.com, do formulário na página na Internet).
Mais informações, actualizações, fotos e logs serão colocados em <http://www.i2ysb.com/6o0n/>

C6 Bahamas **C6AYM** 23 Dez 2005 a 1 Jan 2006

Por K9GY desde Nassau e Paradise Islands, nas bandas de 40-2m; com atenção QRP CW.
QSL via K9GY.

C6 Bahamas **C6AGN** 19 Dezembro 2005 a 8 Março 2006

KM1E, Bill, planeia voltar a Green Turtle Cay , Bahamas.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Ele tem agora telefone - internet via Vonage com o número da Florida que é 1-561-207-7096, em caso de alguém querer alertá-lo para uma abertura em 6 metros.

CT Portugal CT/GM3VLB 6 a 13 Dez 2005

CT/GM3VLB numas pequenas férias com Verónica no QTH de CT1IUW / G3TIR.

HS Tailândia HSOZFI 5 a 13 Dez 2005

Por SM5GMZ em CW, SSB, PSK31 e RTTY, operação nos seus tempos livres. QSL via seu indicativo.

HS Tailândia HSOAR Até 31 Dezembro 2005

O Grupo Siam DX obteve o indicativo de concurso para desde o QTH de E21YDP participarem no concurso CQ WW DX SSB como " Multi-Two " .

QSL via E21YDP.

MJ Jersey Isl. MJ/PA3GIO/p 10 a 15 Janeiro 2006

MJ/PA3GIO/p, Burt, planeia operar desde Jersey Island (EU-013). Procurem por ele nas bandas de 10-160 metros só em SSB. Ele opera com 100 watts e antena Doublet. Para pedidos QSLs por Bureau use o formulário existente na página da Internet em <http://www.pa3gio.nl/>. Para pedidos directos use a informação na página da Internet.

PY Brasil ZY6GK 27 a 30 Dezembro 2005

Cris, PY7GK planeia operar em 10, 15, 20 e 40 metros em SSB e CW, desde Itaparica Island (SA-023). QSL via seu indicativo, directo ou bureau.

SO Sahara ??? 7 a 13 Janeiro 2006

Um grupo de jornalistas da Rádio - Notícias (revista espanhola de radioamadorismo) vai fazer uma expedição ao Sahara Occidental (chamada Sadiki, amigo em idioma árabe) para testar aparelhos de rádio no deserto e levar ajuda humanitária á República Árabe Saharai Democrática.

Eles vão transmitir todos os dias (de 7 a 13 de Janeiro de 2006) em HF (80, 40, 20, 15 e 10 metros) e ainda em 27 MHz. Enviaem gratuitamente um cartão QSL especial.

O site na Internet é: www.radionoticias.com

TR Gabão TR8CR 12 Dez 2005 a 12 Janeiro 2006

F8EN, Roland, vai operar desde Libreville, Gabon na maioria em CW nas bandas de 40, 20 e 10 metros.

Frequências sugeridas são 7005, 14005 e SSB em 14170 durante as manhãs.

Notícias do QTC DX PY2AA

Para além desta curta selecção, as Notícias do QTC DX PY2AA podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.

Para divulgar uma operação ou actividade DX use o endereço de correio electrónico :

py2hs@netpoint.com.br

Seleção feita a partir do QTC DX PY2AA

Bear / Bjornoya [Norway] (EU-027) – **LA,JW** :

JW4GHA (Roger-LA4GHA), 01Dez/05-30Jun/06, 160-2m, em CW, SSB e digitais. QSL via hc, bureau norueguês ou direto à Bósnia [Roger Bjørgvik, The Registry, Court of BiH, Kraljice Jelene 88, 71000 – Sarajevo, Bosnia y Herzegovina]. Mais info : bjorgvik@online.no

OBS : A ilha Bear é parte do Archip. Svalbard (EU-026), ~120 milhas náuticas (~225 km) do ponto mais próximo da ilha Spitsbergen, a principal. Sua classificação IOTA é muito confundida com a do grupo Svalbard (EU-026), mas a correta é EU-027.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Curaçao [Bonaire & Curaçao-Holand Antilles] (SA-006) – **PJ2** :

PJ2/AE6PP (Seppo-OH1VR) e **PJ2/OH3SR** (Juhani), 28Nov-13Dez, nas bandas HF em SSB e RTTY. No mesmo período operam um dia em Bonaire (veja) visitam e operam de Aruba (veja e vide 'Viagens e Expedições Marítimas') QSL via hc, direto (SASE/SAE + 2IRCs) [Seppo Sisatto, Ojakatu 3 A 18, Tampere – 33100, Finland ; Juhani Viitala, Nasiankuja 5 C 22, 36220 – Kangasala, Finland] Mais info: tisesi@uta.fi (OH1VR) e oh3sr@sral.fi

PJ2T (Jeff-K8ND), 28-29Jan no CQWW 160 CW, SO/HP. QSL via N9AG (scottal@erinet.com), direto (SASE/SAE + 1IRCs ou US\$ 1) [Scott Lehman, PO Box 803, Greenville – OH 45331, USA] ou atualizar logs no LoTW. QSL de SWL via K8ND, direto (SASE/SAE + IRCS ou US\$) [Jeffrey Maass, 9256 Concord Rd., Powell – OH 43065-9625, USA] Mais info : <http://home.columbus.rr.com/jmaass> ou jmaass@columbus.rr.com (K8ND)

Pohnpei [Micronesia] (Archip. Pohnpei Iss – OC-010) – **V63** :

V630 (Nao-JK1FNL), 28-31Dez, 80-6m, em CW, SSB e RTTY. QSL via hc, bureau ou direto [Naoyuki Kobayashi, South-hill 2-703, 11Noukendai Higahi, Kanazawa-ku, Yokohama-city – Kanagawa – 236-0058, Japan]. Mais info: nao@emanon.jk1fnl.iri.co.jp

Rodriguez [Mauritiús] (principal e secundárias – AF-017) – **3B9** :

3B9FR (Bob), muito ativo em 12m, PSK31. QSL direto (SASE/SAE + IRCS) [Robert Felicite, PO Box 31 – Citronelle, Rodriguez Is, Mauritius]. Mais info: b9fr@yahoo.com

Zanzibar [Tanzania] (principal e satélites – AF-032) – **5H** :

5H1CM (Hans-DL7CM), 23Nov-18Dez, 160-6m em CW, SSB e RTTY, com IC706+ ampl.pot.+ant. (sloper+fios), opera estilo férias/holidays style. QSL via hc [Hans Uebel, Hartmannsdorfer Chaussee 3, D-15528 – Spreenhagen, Germany]. Mais info: www.qsl.net/dl7cm/5h1.htm ou dl7cm@online.de

5H1C (divers.), 24Jan-02Fev, 160-10m, em CW, SSB e Digitais (PSK, RTTY, SSTV etc). QSL via F5TVG (f5tgv@club-internet.fr), bureau francês ou direto (SASE/SAE + 2IRCs ou US\$ 2) [Franck Savoldi, PO Box 92, F-94223 – Chareton, France]. Estação piloto para países de língua francesa: Bruno-F5AGB. Operadores (todos do Le Provins A.R.S) : Franck-F4AJQ (SSB), Serge-F6AML (CW), Pascal-F5JSD (CW, SSB & webmaster), John-F5VHQ=OE5TGL (SSB), Bernard-F9IE (CW & SSB) e Jean-Marc-F8IXC (CW).

Logs on-line : http://5h1c.free.fr/log_fr.php (francês) ou http://5h1c.free.fr/log_uk.php (engl.)
Mais info : <http://5h1c.free.fr/index.html> e 5h1c@free.fr

Angola :

D2DX (Janne), residente até final de 2007, vem transmitindo na faixa experimental de 24m, cerca das 1030z, com assiduidade. QSL via bureau na Namíbia (!), " muito eficiente " [Janne Hatakka, FELM/IELA – P.Bag 2015, Ondangwa, Namíbia]. Mais info: www.geocities.com/jhatakka ou pauliina.hatakka@saunalahti.fi

Cameroun / Camarões :

TJ3SL (Lionel-F5PSA), até Fev/06, 80-10m, todos os modos, opera nas horas livres (está trabalhando no país). QSL via hc [Lionel Schneider, 43 Av. Pasteur, F-19380 - Forges, France]. Mais info : f5psa@aol.com

Côte d'Ivoire / Costa do Marfim :

TUOPAX (Gérard-TU5JM), ativo em 20 e 15m, em SSB, RTTY e PSK. QSL via bureau : TU2CI (Joel Bodosse-TU2FQ: tu2fq@webmails.com) [Arai – Association des Ràdio-Amateurs Ivoiriens, PO Box 2946 – Abidjan 01, 18020-480 – Côte d'Ivoire].

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Gabon :

TR8FC (Franck-F4BQO), até 31Jul/06, 160-6m, CW (mais em 7020, 14020, 18070, 21020, 24900 e 28020 kHz), SSB começando em 14130 kHz, cerca das 2000z. QSL via F8BUZ (<http://f8kgl.com>) [François Cazenave, 39 rue des Longes Terres, F-95490 – Vaureal, France]. Mais info: f4bqo@orange.fr

Iraq / Al-Iraqiyah / Iraque :

YI9LZ (Ilian-LZ1CNN), trabalha no país, muito ativo nas bandas HF, em CW e SSB. Participa de diversos contestes, e estará no CQWW CW (26-27Nov). QSL via LZ1ZF (iz1zf@abv.bg), bureau ou direto [Georgi Vodenicharov, PO Box 8, 6000 – Stara Zagora, Bulgariya/ Bulgária]. Ele pede que avisem por e-mail cada QSL enviado direto. Mais info : lz1cnn@abv.bg

Laos :

XW3DT (Alex-RK3DT), residente até Dez, opera de Vientiane. QSL só direto (solicita SAE 13x18cm + 2 IRCs " ou mais para envio à Europa ou América ") [Alexey Sinchukov, PO Box T511, Vientiane, Laos]. Mais info tente (try) : yks2n@yahoo.com

OBS : No " QRZ.com " Alexei avisa para não usar RK3DT como rota para QSL, mas info no " HamCall " que XW3DT tem como manager RK3DT.

Namibia :

V5/IK1RAE (Marco), 11-22Dez, mais ativo após anoitecer (UTC+ 2), em ~7070, 14270, 18160, 21270, 24970 e 28470 kHz, 100W e ant.fio (wire). QSL via hc, bureau ou direto [Marco Vitrotto, via S. Giuseppe 63, 10040 – Cumiana (TO), Italia].

Nepal :

9N7JO (Stig-LA7JO), até ~31Mar (pode ficar por mais tempo), 160-15m, SSB, CW e RTTY, nas horas livres, de Kathmandu. QSL direto via hc [Stig Lindblom, Jum Changphimai 147/1 Moo 3, Tambon Boot, Ban To Bong – Phimai, TH-30110 – Nakkon Ratchashima, Thailand]. Stig é da UNICEF – Escritório Regional do Sul da Ásia. Mais info: www.qsl.net/la7jo ou sting-lin@frisurf.no

Cartões QSL : Consideramos que QSL direto deve ser remetido com SASE ou SAE + IRCs (2 são suficientes). Só infomamos quando e se esta exigência é diferente ou claramente dispensada.

É livre a reprodução de todo ou parte do **QTC DX PY2AA** sem autorização prévia, mas os seus autores agradecem que seja citada a fonte.

Texto Final : Central de Notícias da LABRE-SP – News Network - BRAZIL
Coordenação e Editoria QTC DX: Cláudio - PY2HS -- py2hs@netpoint.com.br
Esta edição do QTC DX PY2AA pode ser encontrada em www.labre-sp.org.br
O QTC DX PY2AA também está disponível em www.labre-cps.org/index.asp
nosso grupo – **QTC DX** – em http://br.groups.yahoo.com/group/QTC_DXC

VHF / UHF / SHF

VHF EA-CT

Embora nesta edição não tenham sido seleccionadas mensagens em Português, esta é a oferta possível de algumas das intervenções nesta lista de correio criada pelos amantes das altas frequências da Península Ibérica.

Há sempre interessantes anúncios de actividade ou relatórios que espantam pelos alcances das emissões efectuadas em frequências tão altas.

Como sempre, contamos transcrever sempre que houver espaço e disponibilidade no Boletim Informativo da A.R.L.A. algumas mensagens mais interessantes para quem não tem acesso a este meio de informação.

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

De: VHFEACT@yahooogroups.com Em nome de Xavier Pérez

Enviada: quarta-feira, 16 de Novembro de 2005 17:14

Para: VHFEACT@yahooogroups.com

Assunto: [VHF EA-CT] Actividad 50 MHz.

Hola a todos :

Ya que casi todos tenemos ya las licencias de 50 MHz.

¿ Que os parece si provocamos un poco de actividad los domingos por la mañana ?

Así podemos celebrar que ya podemos salir por ahí !!!!!

Propongo 50,200 USB durante toda la mañana del domingo a ver quien me escucha y a ver si activamos cuadrículas nuevas y también se escuchan los EB's en 50 MHz.

Saludos,

Xavier Pérez

EB3TC ex EB3EXL

JN01XL / JN01SU

<http://www.comunicacio.net/eb3exl>

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

De: VHFEACT@yahooogroups.com Em nome de Xavier Pérez

Enviada: quinta-feira, 17 de Novembro de 2005 17:53

Para: VHFEACT@yahooogroups.com

Assunto: Re: [VHF EA-CT] Actividad 50 MHz.

Bueno para los adictos a la MS que no se quejen cambiaremos a 50,150 USB.

Saludos,

Xavier Pérez

EB3TC ex EB3EXL

JN01XL / JN01SU

<http://www.comunicacio.net/eb3exl>

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

De: VHFEACT@yahooogroups.com Em nome de J.M.Prat

Enviada: sexta-feira, 18 de Novembro de 2005 21:23

Para: EA3-NET; VHFEACT@yahooogroups.com

Assunto: [VHF EA-CT]] WSJT: Spanish translation

Hola a todos

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Aqui teneis las instrucciones del WSJT en castellano

73 de Josep EA3DXU

I am happy to announce that the " WSJT User's Guide, Supplement to Version 4.9 " has been translated into Spanish by Marc Franco, N2UO.

The translation is available for download from :

http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/WSJT_Supp_490_Spanish.pdf

-- 73, Joe, K1JT

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

De: VHFEACT@yahooogroups.com Em nome de Xavier Pérez

Enviada: domingo, 20 de Novembro de 2005 20:04

Para: VHFEACT@yahooogroups.com

Assunto: Re: [VHF EA-CT] CQ CQ CQ EB3TC

Estos EA's !!! 50,110 FM

Pues será que no ! 50,150 USB y estos son los resultados del primer día de " motivación " :

Activació 50 MHz.

=====

EB3TC - 50 Mhz.

QTH : JN01SU - Pinós (Solsonès) LLeida - 930 m.

QSOs : 9

Duplicados : 0

Nulos : 0

Best DX : M5BFL in IO91OH at 1.066 Kms.

PUNTUACION : 1.496

Top 10 DX

1. M5BFL	IO91OH	1.066 Kms	20/11/05	09:30
2. EA3WR	JN11CJ	75 Kms	20/11/05	11:01
3. EB3DVY	JN11CK	72 Kms	20/11/05	09:25
4. EH3FHP	JN11DW	63 Kms	20/11/05	08:40
5. EB3CEP	JN01XJ	62 Kms	20/11/05	09:46
6. EA3AXV	JN01TJ	51 Kms	20/11/05	12:37
7. EH3CQO	JN11AO	50 Kms	20/11/05	08:37
8. EB3EMT	JN01SN	32 Kms	20/11/05	08:50
9. EB3FDT	JN01VR	25 Kms	20/11/05	10:59

Locators trabajados : 3

IO91 (1) JN01 (4) JN11 (4)

Saludos y hasta el proximo fin de semana que repetiremos.

Xavier Pérez

EB3TC ex EB3EXL

JN01XL / JN01SU

<http://www.comunicacio.net/eb3exl>

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: VHFEACT@yahoo.com Em nome de DL8EBW@1&1

Enviada: domingo, 27 de Novembro de 2005 9:30

Para: Mailingliste "EA-VHF"; Mailingliste "EME"; Mailingliste "EME1";

Mailingliste "I-VHF"

Assunto: [VHF EA-CT] VHF-DATENBANK and MS/EME/WSJT-DATABASE Issue 2.20

A year is over again and I be able to spread around my latest version of the VHF-DATABASE (2.20 - 10/2005) as well the new three files of the MS/EME/WSJT-DATABASE. These DATABASE´s are giving an overview about active stations and you are able to implement it into several HAM-programs (eg.WSJT, VQ-LOG, OHTest, TUCNAK, VIEWER, DXCluster...) or read it by ms-tools...

DX-CLUSTER-Sysops will please pass their DXC-Call and type (CLX, DXNet, SPIDER or AK1A) and the call and e-mail adress of the sysop to me via Email and will receive the CLUSTER-DATABASE FREE OF CHARGE! The CLUSTER-DATABASE-FILES can only be used for reloading into the dx-cluster areas and NOT(!) into VQLog or other HAM-programs !

Every USER who wants to run my VHF-DATABASE in the different HAM-programs (see above) is able to get his own VHF-DATABASE.

This USER-VHF-DATABASE is available for a donation of 5 EURO or 6 Dollar (please stamps with small values or a banknote in a letter to Guy, DL8EBW - adress is ok at: www.qrz.com).

The MS/EME/WSJT-DATABASE are three different smaller files for use in the WSJT-programs of K1JT and will be still able to download FREE OF CHARGE !

All infos, links and downloads around all my DATABASE´s, you are able to find on my internet-homepage : <http://www.dl8ebw.de/DATABASE/database.html>

Wish you gl with my DATABASE´s and hope to hear from you time to time.

Wuppertal 11 of october 2005

73 de DL8EBW, Guy

```
*****
* 73 de DL8EBW Guido ( Guy ) DL66a/JO31NF *
* ** VHF-DX-Group DL-West ** *
* qrv EME & MS in SSB,HSCW( 3500lpm ) and WSJT VHF I DX *
+-----+
* Editor of the "MS-SHOWER-LIST" the "VHF[MS]-DX-DATABASE" *
* aswell as the yearly 144MHz [M]ost-[W]-anted-[S]quare-Survey *
+-----+
* PR-BBS: DL8EBW@DB0FHN.#BAY.DEU.EU DX-Cluster: DB0SUE-7 *
* e-mail: guy@dl8ebw.de SMS-Mail: 01722155903@vodafone-sms.de *
* NEWS and INFOS at: http://www.dl8ebw.de/Actual/actual.html *
* ICQ-Pager # : 278108951 MSM & SKYPE-Pager # : DL8EBW *
*****
```

Listas de contactos e agenda de actividades em VHF / UHF / SHF

Para divulgarem as vossas listas de contactos, agendarem as vossas emissões ou publicarem as vossas matérias sobre VHF / UHF / SHF aqui no Boletim Informativo A.R.L.A. enviem-nos as vossas mensagens para o endereço arla@clix.pt.

Neste contexto poderão ser divulgadas actividades nas frequências altas ou anunciadas datas de testes ou outras emissões de todos os interessados por esta mesma via.

Serviço de Amador por Satélite

AMSAT-OSCAR 51 (Echo ou AO-51) consultar o calendário de actividades mais abaixo por favor

Subida Analógica : 145,920 MHz FM (tom PL - 67Hz)
145,880 MHz FM QRP (sem tom PL)
1.268,700 MHz FM (tom PL - 67Hz)

Descida Analógica : 435,300 MHz FM
2.401,200 MHz FM

Subida em PSK-31 : 28,140 MHz USB

Subida em Digital : 145,860 MHz 9600 bps AX.25
1.268,700 MHz 9600 bps AX.25

Descida Digital : 435,150 MHz 9600 bps AX.25
2.401,200 MHz 38400 bps AX.25

Indicativo de emissão : PECHO-11

Indicativo da BBS : PECHO-12

Data de Lançamento : 29 de Junho de 2004

VUSat-OSCAR 52 (HamSat or VUSat)

Subida : 435,220 MHz – 435,280 MHz LSB/CW

Descida : 145,870 MHz – 145,930 MHz USB/CW (invertida)

Radiobaliza : 145,936 MHz Portadora não modulada
145,860 MHz Telemetria

Data de lançamento : 5 de Maio de 2005

Fuji OSCAR 29 (FO-29)

Subida analógica : 146,000 MHz – 145,900 MHz CW/LSB

Descida analógica : 435,800 MHz – 435,900 MHz CW/USB

Radiobaliza : 435,795 MHz (normalmente telemetria em CW)

Subida Digital : 145,850 MHz, 145,870 MHz, 145,910 MHz FM

Descida Digital : 435,910 MHz 1200 baudios BPSK ou 9600 baudios FSK

Digitalker 435,910 MHz FM

Data de lançamento : 17 de Agosto de 1996

Gurwin TechSat1b (GO-32)

Descida Digital : 435,225 MHz FM 9600 baudios FSK

Subida Digital : 145,850 MHz, 145,890 MHz FM 9600 baudios FSK
1.269,700 MHz, 1.269,800 MHz, 1.269,900 MHz (não está operacional)

Indicativo da Radiobaliza : 4XTECH-11

Indicativo da BBS : 4XTECH-12

Data de lançamento : 10 de Julho de 1998

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

TIUNGSAT-1 (MO-46)

Subida Digital :	145,850 MHz, 145,925 MHz 9600 baudios FSK
Descida Digital :	437,325 MHz 38400 baudios FSK
Indicativo da Radiobaliza :	MYSAT3-11
Indicativo da BBS :	MYSAT3-12
Indicativo NUP :	MYSAT3-10
Data de lançamento :	26 de Setembro de 2000

Saudi-OSCAR 50/SaudiSat 1C (SO-50)

Subida analógica :	145,850 MHz FM
Descida analógica :	436,795 MHz FM
Data de lançamento :	20 de Dezembro de 2002

O Satélite SO-50 fica apenas operacional por períodos de 10 minutos pelo que é necessário proceder da seguinte forma :

- 1 - Transmita durante 1 a 2 segundos em 145,850 MHz (com a devida compensação do efeito de Doppler) o tom 74.4 Hz para armar o satélite.
- 2 - Uma vez armado, deve-se usar o tom 67.0 Hz durante a janela de 10 minutos em que está activo caso contrário não será activado o receptor a bordo.
- 3 - Após cada período de 10 minutos é necessário repetir o processo de novo.

RS-22 (Mozhayets 4)

Radiobalizas :	435,352 MHz CW/FM 145,840 MHz CW/FM
Data de lançamento :	27 de Setembro de 2003

Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) Estação Espacial Internacional (ISS)

Subida analógica na Região 1 :	145,200 MHz FM
Subida analógica Regiões 2 e 3 :	144,490 MHz FM
Subida repetidor de banda cruzada :	437,800 MHz FM
Descida (todos os modos) :	145,800 MHz FM
Subida Digital :	145,990 MHz FM
Indicativo de telefonia (EUA)	NA1SS
Indicativo de telefonia (Rússia)	RSOISS, RZ3DZR
Indicativo do " Digipeater "	ARISS
Indicativo do " Bulletin Board "	RSOISS-11

Notas : Quando o sistema está em modos digitais o repetidor de banda cruzada está inactivo e vice-versa. A composição da tripulação e os seus horários de serviço podem ser consultados via Internet em : <http://spaceflight.nasa.gov/station/timelines/>. A tripulação opera em horário UTC. As últimas novidades podem ser lidas em - <http://www.amsat.org/amsat-new/ariss/>. Para obtenção de informações adicionais existe ainda o sítio - <http://www.rac.ca/ariss/>.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Calendário de actividade do Satélite AO-51 entre 1 e 15 de Dezembro de 2005

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T
Subida	V	V	V	V	V	O	O	O	O	S	S	S	S	V	V
Descida	U	U	U	U	U	O	O	O	O	H	H	H	H	S	S
Telemetria	U	U	U	U	U	U	U	U	U	O	O	O	O	O	O
Subida BBS	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	O	O	O	O
Descida BBS	U	U	U	U	U	U	U	U	U	O	O	O	O	O	O
Baudios subida	L	L	L	L	L	L	L	L	L	O	O	O	O	O	O
Baudios descida	L	L	L	L	L	L	L	L	L	O	O	O	O	O	O

* As datas em dourado são as Quartas-feiras dedicadas à experimentação

Legenda

Subida	OFF (O)	FM (V) 145,920 MHz *	FM (L) 1.268,700 MHz *	QRP FM (Q) 145,880 MHz
Subida	OFF (O)	USB (S) 145,880 MHz	PSK31 (P) 145,860 MHz	PSK-31 (P) 28,140 MHz
Descida	OFF (O)	FM (U) 435,300 MHz	FM (S) 2.401,200 MHz	High Power (H) 435,300 MHz
Telemetria	OFF (O)	TLM (U) 435,150 MHz	TLM (S) 2.401,200 MHz	
Subida da BBS	OFF (O)	PBP (V) 145,860 MHz	PBP (L) 1.268,700 MHz	QRP FM (Q) 145,880 MHz
Descida da BBS	OFF (O)	PBP (U) 435,150 MHz	PBP (S) 2.401,200 MHz	QRP FM (Q) 435,150 MHz
Baudios subida	OFF (O)	(L) 9K6	(H) 38K4	
Baudios descida	OFF (O)	(L) 9K6	(H) 38K4	

* Use-se o tom 67 Hz PL para os modos V/U e L/U. Não é necessário para QRP ou para os modos L/S

Notas : As sugestões e propostas para a calendarização de modos disponibilizados pelo Satélite AMSAT OSCAR 51, de acordo com as suas possibilidades técnicas, podem ser enviadas por correio electrónico para o Grupo de Operações criado para o efeito no âmbito da AMSAT-NA.

Este grupo tem a responsabilidade de acolher ideias para as Quartas-feiras de experimentação mas igualmente para outros períodos sempre que tal se justifique.

Dado o volume de correspondência recebida não se espere uma resposta a cada mensagem enviada em particular mas as todas as sugestões serão tidas em consideração e bem recebidas.

Embora todos os componentes do grupo possam receber este tipo de mensagem directamente para o respectivo endereço, as mensagens destinadas ao grupo (apenas em Inglês) devem ser enviadas para : ao51-modes@amsat.org

Este grupo é constituído por sócios da AMSAT que são simultaneamente utilizadores diários deste Satélite assumindo responsabilidades na sua programação mensal.

Como estações de baixa potência (QRP) entenda-se :

- 1) uma estação portátil sem amplificação de potência (até 10 watts de potência de emissão) usando uma pequena antena vertical incorporada de qualquer tipo.
- 2) uma estação móvel emitindo até 10 watts de potência máxima através de uma antena vertical omnidireccional do tipo que é usado nas viaturas.
- 3) uma estação fixa emitindo com a potência máxima de 10 watts através de uma antena vertical omnidireccional.

73's de KE4AZN

Amsat VP-Operations AO-51 (KO4MA, VE3NPC, W0SL, KE4AZN)

Situação dos Satélites do Serviço de Amador

Fonte : AMSAT – <http://www.amasat.org>

Sumário da situação dos Satélites do Serviço de Amador em 1 de Novembro de 2005

Satélite	Baliza	HF	VHF	UHF	L	S	C	X	K	APRS	Pacote
AO-51	↑		↑	↑	↑	↑					↑
VO-52	↑		↑	↑							
PCSat2		↑	↑	↑						↑	
AO-7	→	→	→	→							
UO-11	→										
RS-15	→	→	→								
AO-16	↑										→
LO-19	↑		↓	↓							↓
AO-27	↑		↑	↑							
FO-29	↑		↑	↑							↓
GO-32	↑										↑
SO-41			↓	↓							
NO-44										→	↓
MO-46	↓										↓
SO-50			↑	↑							
ARISS			↑	↑						↑	↑
RS-22			↑	↑							
SSETI	↑			↑		↑					
P3-E	↑		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		

Nota : As setas dão uma ideia sobre a situação dos sistemas a bordo

Operacionais AO-27, FO-29, GO-32, SO-50, AO-51, VO-52, ARISS, PCSAT2

Semi-Operacionais AO-7, UO-11, RS-15, AO-16, LO-19, NO-44

Inoperacionais OSCAR, OSCAR II, OSCAR III, OSCAR-IV, AO-5, AO-6, AO-8, RS-1, RS-2, AO-10, FO-12, RS-10/11, UO-14, UO-15, DO-17, WO-18, FO-20, AO-21 (RS-14), RS 12/13, UO-22, KO-23, AO-24, KO-25, IO-26, PO-28, MO-30, TM-31, RS-17, SO-33, PO-34, SO-35, UO-36, AO-37, OO-38, WO-39, AO-40, SO-41, SO-42, SO-43, NO-45, MO-46, BO-47, BO-48, AO-49

Concursos

Concursos anunciados para Dezembro de 2005		
Data e Hora	Concurso	Categorias
02 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
02 22:00 - 04 16:00 UTC	ARRL 160 Meter Contest	CW/HP/LP/QRP
03 00:00 – 24:00 UTC	TARA RTTY Mêlée	RTTY/SO/MO
03 04:00 – 06:00 UTC	Wake-Up! QRP Sprint	CW/QRP Only
03 18:00 - 04 18:00 UTC	Tops 80m Activity Contest	CW/SO/MO/QRP
06 02:00 – 04:00 UTC	ARS Spartan Sprint	CW-QRP Only
07 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
08 17:00 – 21:00 UTC	ARI 50MHz Activity Contest	All modes
09 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
09 02:30 – 03:00 UTC	NCCC Thursday CW Sprint	HP/LP/QRP
10 00:00 - 11 23:59 UTC	ARRL 10 Meter Contest	CW/SSB/HP/LP/QRP
10 00:00 - 18 07:00 UTC	Geminids 2005 Winter Rally	6m-70cm/SO/HP/LP
10 00:00 - 11 23:59 UTC	28 MHz SWL Contest	SWL Only/CW/SSB
10 02:00 – 03:59 UTC	Great Colorado Snowshoe Run	40m/CW/5W max
10 14:00 – 17:00 UTC	RSARS Five Fifty-Nine Contest	40m SSB
11 08:00 – 18:00 UTC	UBA Candlelight Test	Micro power levels
14 01:30 – 03:30 UTC	NAOCC Straight Key/Bug Sprint	80-40m/CW/QRP Only
14 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
16 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
16 02:30 – 03:00 UTC	NCCC Thursday CW Sprint	HP/LP/QRP
16 21:00 – 24:00 UTC	AGB Party Contest	CW/SSB/QRO/QRP
17 00:00 – 24:00 UTC	OK DX RTTY Contest	SO/MO/SWL
17 00:00 – 23:59 UTC	RAC Winter Contest	CW/SSB/HP/LP/QRP
17 00:00 - 18 24:00 UTC	The PSK DeathMatch	SO/100w/25w/10w
17 14:00 - 18 14:00 UTC	Croatian CW Contest	CW/HP/LP/QRP/SWL
17 15:00 - 18 15:00 UTC	Stew Perry Topband Challenge	CW/SO/MO/100w max
17 16:00 - 18 16:00 UTC	International Naval Contest	CW/SSB/Mixed/SWL
17 17:00 – 20:00 UTC	EA-QRP SSB Contest 20, 15, 10m	SO/QRP/10w max
17 20:00 – 23:00 UTC	EA-QRP SSB Contest 80m	SO/QRP/10w max
17 21:00 – 23:00 UTC	Russian 160m Contest	Mixed/SO/MO/SWL
18 07:00 – 10:00 UTC	EA-QRP SSB Contest 40m	SO/QRP/10w max
18 10:00 – 13:00 UTC	EA-QRP SSB Contest 20, 15, 10m	SO/QRP/10w max

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

21 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO
23 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO
26 00:01 – 06/01 23:59 UTC	W.A.B. Christmas Party Activity	CW/SSB/QRPP/SWL
25 02:00 – 09:59 UTC	RAEM Contest	SO/MO/LP/HP/SWL
26 08:30 – 10:59 UTC	DARC-XMAS Contest	80-40m/CW/SSB
26 14:00 – 16:00 UTC	RSGB Christmas Cumulative	6m-70cm/All modes
26 18:00 – 22:00 UTC	Holiday Milliwatt CW Contest	LP/QRPP/QRPP
27 14:00 – 16:00 UTC	RSGB Christmas Cumulative	6m-70cm/All modes
27 17:00 – 21:00 UTC	OZ50MHz Group Contest	All modes
27 20:00 – 24:00 UTC	Holiday Milliwatt CW Contest	LP/QRPP/QRPP
27 20:00 – 22:30 UTC	RSGB 50MHz Activity Contest	All modes
28 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO
28 14:00 – 16:00 UTC	RSGB Christmas Cumulative	6-0,7m/All Modes
28 22:00 - 29 02:00 UTC	Holiday Milliwatt CW Contest	LP/QRPP/QRPP
29 14:00 – 16:00 UTC	RSGB Christmas Cumulative	6-0,7m/All Modes
30 02:00 – 03:29 UTC	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPP/QRO
30 16:00 – 18:00 UTC	DSW Contest - SSB	80m
30 18:00 – 19:00 UTC	DSW Contest - CW	80m
31 15:00 – 01/01 15:00	Original QRP Contest	SO CW/VLP/QRPP/MP

A relação foi reduzida com a retirada das datas de " QSO Parties " e Concursos Regionais.
 Informação recolhida com base no modelo publicado pelo QTC DX PY2AA

Artigos e Notícias

Terminaram as obras nas instalações técnicas da A.R.L.A.

Após uma luta prolongada e fruto do empenhamento da Direcção, com destaque para os colegas Carlos Mourato (CT4RK) e João Lázaro (CT2GQL), foi possível concluir as obras nas instalações técnicas da A.R.L.A. em Aldeia de Chãos com a instalação da torre de 38 metros de altura.

Cabe aqui uma palavra de apreço a todos os colegas que participaram activamente neste projecto ao longo de mais de um ano, despendendo largas horas do seu tempo livre e muito esforço físico.

Para aqueles que não têm correio electrónico aqui fica integralmente a mensagem com as boas notícias que muita alegria nos deu receber :

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

De: Carlos Mourato

Enviada: sábado, 26 de Novembro de 2005 16:44

Assunto: Torre finalmente montada

Estimados colegas e agremiados na ARLA

Hoje trago boas notícias, porque o diabo, nem sempre está por trás da porta.

O dia 26 de Novembro de 2005 deverá ser um dia marcante na história da ARLA.

Finalmente, e com a ajuda de vários colegas, a associação tem a torre no ar.

São 38 m de altura em ferro que muito custou em todos os aspectos a erguer.

Um agradecimento muito especial aos seguintes colegas, que estiveram presentes e ofereceram o seu trabalho na difícil tarefa :

Barros (CT2HNV)

Carlos (CT1GFQ)

Dinis (CT1DZ)

Fernando (CT2GXB)

Jóia (CT1ACF)

Lázaro (CT2GQL)

Mourato (CT4RK)

Pereira (CT1HDC)

Pires (CT1EYQ)

Ainda os agradecimentos ao operador de grua o Sr. José Coelho, que fez uma autêntica " gincana " por entre as espigas existentes, e com perícia própria de um bom profissional levou a bom termo a tarefa de colocar a torre no ar.

Também um agradecimento especial ao Sr. Francisco Costa que juntamente com o colega Barros, CT2HNV, foram os homens das " alturas " nas junções da dita cuja.

Todos os restantes colegas foram de extrema utilidade " em terra ", na colocação e ancoramento das espigas e todos nós fomos presenteados com uma valente saraivada de granizo gentilmente enviada por S. Pedro, quando nos encontrava-mos numa fase crítica da montagem.

Obrigado S. Pedro pela pouca simpatia que mostraste para connosco.

Pela minha parte tive que tirar os sapatos para os despejar da água que os enchiam.

Todo o pessoal ficou simplesmente " encharcado até aos ossos ", mas com a vontade de ver a obra no ar nem se notou.

Valeu um valente almoço para recompor forças.

Para terminar quero dizer que com este trabalho, terminamos uma difícil fase dos objectivos da Associação. Apesar de ter custos monetários muito elevados, acho que valeu a pena.

Temos orgulho de anunciar que muito em breve os nossos repetidores deverão entrar em funcionamento definitivo nas melhores condições.

Quero também salientar que não obtivemos ajudas financeiras de ninguém.

Os custos da montagem que ascenderam a cerca de 900,00 €, foram na sua totalidade custeados pela associação e pelo contributo extra de alguns sócios que gentilmente contribuíram monetariamente para que tal tarefa fosse possível.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Um bem haja a todos que tornaram possível esta realização.

Pela Direcção da ARLA

Carlos Mourato
CT4RK

--

BPL/PLCNo thanks!!!

Best 73 from:

regards from:

CT4RK

Carlos Mourato

Sines - Portugal

Almoço de Natal da A.R.R.

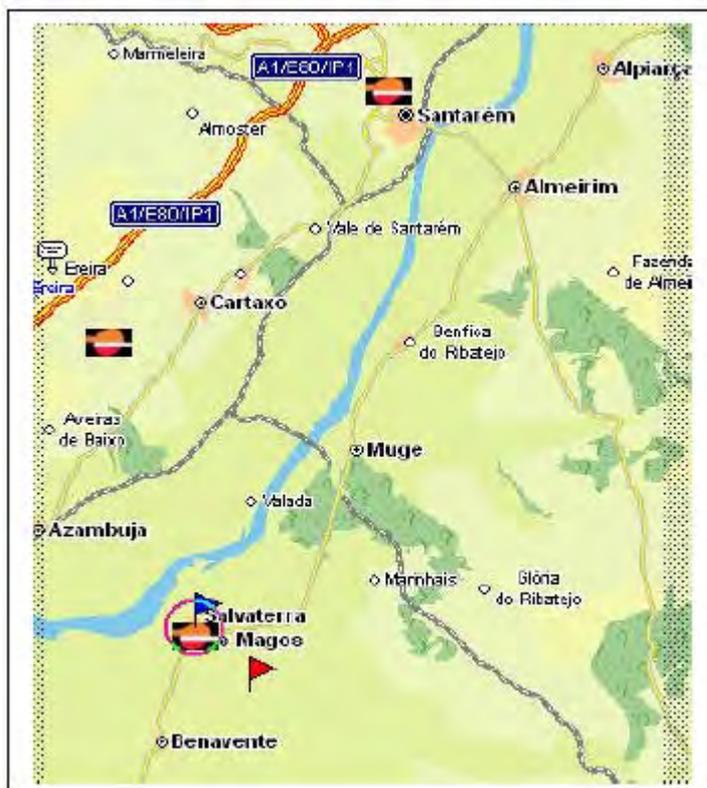
DOMINGO 18 DE DEZEMBRO

Restaurante Adega da Rosa em Foros de Salvaterra de Magos

10:30 - Concentração junto à Câmara Municipal

11:00 – Visita a locais de interesse em Salvaterra

12:30 – Almoço



Ementa :

Sopa
Bacalhau Assado no forno
Grelhada Mista
Salada Fria
Doce
Fruta
Bebidas
Café

Preços :

Adultos 14€
Crianças (6 aos 10) 7€
Crianças (até 5 anos) Grátis

Confirmações até dia 10/12/2005

Telefones :

964074241 – CT1BYK
966495181 – CT1BWU
962505817 – CT2ISV

ASSOCIAÇÃO DE RADIOAMADORES DO RIBATEJO - CT1ARR

Associação elemento de Protecção Civil Protocolo com o SNBPC

www.ct1arr.org

Apartado 99

2005-901 Santarém

Nota de Esclarecimento da AMRAD (www.amrad.pt)

A Associação Portuguesa de Amadores de Rádio para a Investigação Educação e Desenvolvimento, abreviadamente designada por AMRAD, é uma ONG organização não-governamental de profissionais, dirigida para a educação e o desenvolvimento da ciência e tecnologia.

A AMRAD foi fundada por instituições privadas e por cidadãos nacionais, por técnicos, professores, engenheiros e peritos nas áreas da física e electrónica, rádio e telecomunicações, informática e robótica, aeronáutica e teledetecção, ligados aos sectores da indústria, ensino e serviços, onde todos os órgãos sociais estão qualificados, e licenciados, para as práticas do Serviço de Amador e Satélite de Amador, popularmente chamado de radioamadorismo.

Os projectos e acções educativas sustentadas pela AMRAD, tem actividade de facto desde o ano de 1991, foram então criados com o propósito de promover e elevar a Cultura Científica e Tecnológica em Portugal, assim como o Estudo das Ciências Radioeléctricas e Aeroespaciais, a Cooperação e o Desenvolvimento.

A AMRAD é um organismo privado de direito colectivo, sem fins lucrativos. É uma instituição que desenvolve e sustenta parcerias diversas com entidades públicas e privadas, nacionais e estrangeiras. Tem sede social no concelho de Oeiras, um território da grande área metropolitana de Lisboa, que privilegia, e, a partir do qual centra as suas actividades educativas e de cooperação. A AMRAD fundou no ano de 2000 o Observatório Aeroespacial de Oeiras, com o apoio da administração local, criando um espaço de museologia e de ciências ao vivo, que funciona gratuitamente aberto às juventudes e ao público.

A AMRAD mantém protocolos com diversos estabelecimentos de ensino e de formação profissional, onde desenvolve trabalho de voluntariado gratuito, todo ele dirigido para a área da educação e formação, celebrou protocolos com entidades públicas, para os aspectos das telecomunicações de emergência, da defesa e protecção civil, designadamente com o Serviço Municipal de Protecção Civil de Oeiras em 2002 e com o Serviço Nacional de Bombeiros e Protecção Civil em 2004.

A AMRAD desde a sua fundação que é membro da AMSAT worldwide (The Amateur Radio Satellite Corporation) assumindo como delegação a denominação de AMSAT-CT, neste âmbito, a AMRAD tornou-se membro da ARISS – Europe, a delegada europeia da ARISS – International (Amateur Radio on the International Space Station), organismos através dos quais, a AMRAD partilha projectos e promove actividades educativas junto de escolas portuguesas, natural e disciplinarmente focadas nos aspectos das ciências espaciais e aeroespaciais, ou ainda, do estudo, desenvolvimento e construção modular de satélites para o serviço de amador, dos quais destacamos os simuladores de voo sub-orbital (SimSat), inseridos em programas de formação profissional, os CineSat, já conhecidos de alguns amadores de rádio portugueses e espanhóis.

As práticas e a interdisciplinaridade dos diferentes tipos de Radioamadorismo são factores culturais e de socialização importantes. É baseada nesses factores, que a AMRAD privilegia alguns deles, designadamente aqueles que estão mais centrados na educação e na cultura, e ainda nos estilos de vida saudável, tendo criado em Portugal no ano de 2002 um espaço temático com equipas de ARDF (Amateur Radio Direction Finding), que treinam para provas de radiolocalização ou rádio orientação. Trata-se de uma disciplina desportiva e de competição, para todas as idades, similar à prática da orientação em todo o terreno.

A disciplina da Radiolocalização (ARDF) nasceu de projectos educativos criados pela AMRAD e dirigidos para o ensino básico e secundário no ano de 1999. AMRAD está a constituir e a treinar a equipa nacional de ARDF – Portugal, que se fará presente no 13º Campeonato Mundial de ARDF na Bulgária, nos dias 12 a 15 de Setembro de 2006. Neste contexto, a AMRAD cederá os equipamentos para cada equipa de ARDF necessários às disciplinas de 80 metros (3.560 kHz) e de 2 metros (144,450 MHz) aos potenciais interessados nesta modalidade de competição desportiva.

Nota de esclarecimento:

A AMRAD não sustenta nenhuma ligação associativa com a Rede dos Emissores Portugueses, na medida em que, ao arripio da igualdade de direitos e deveres cívicos e de cidadania, consagrados pela Constituição da República Portuguesa, a AMRAD foi liminarmente impedida, foi proibida pela direcção da REP, de contribuir para a IARU e de se vincular a esse organismo como contribuinte voluntário, imediatamente após a fundação formal da AMRAD em Janeiro de 2002.

Surgiram a público alguns comentários depreciativos e desprestigiados, quer contra a AMRAD, quer contra alguns dos seus membros e directores, comentários muito diversos, cujos conteúdos e origens lamentamos assinalar. Mas são coisas do passado.

Tivemos conhecimento que correram informações veiculadas por alguns organismos associativos dos radioamadores, que seria pretensão da AMRAD assumir um papel federativo. Pelo que nos cumpre

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

esclarecer publicamente o seguinte; nunca estiveram e menos estão hoje, entre os objectivos da direcção e de qualquer um dos membros da AMRAD vir a sustentar qualquer tipo de acção ou sequer modelo de ligação nesse ou noutro domínio de dimensão estrutural e associativa. Esses são, direitos e deveres de cada um dos órgãos dirigentes de cada uma das associações nacionais afectas ao Radioamadorismo de entre aquelas que são formalmente reconhecidas pela Autoridade Nacional de Comunicações.

A AMRAD enquanto instituição, que é chamada a participar no debate alargado e muito construtivo recentemente promovido pela Autoridade Nacional de Comunicações, ANACOM, reconhece que é um imperativo nacional e urgente, a criação de um organismo federativo nacional, capaz e competente, para representar a uma só voz a diversidade social e cultural do movimento associativo e as múltiplas vertentes e disciplinas do Radioamadorismo português.

Contudo a AMRAD enquanto instituição, nunca promoverá nenhuma iniciativa, não se sente nem capaz, nem motivada, por motivos da perenidade institucional e do trabalho educativo e cultural cuja qualidade e estrutura a AMRAD deseja preservar no âmbito do Radioamadorismo Técnico e Científico.

A Direcção da AMRAD

Plano Nacional de Repetidores Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria

Caros colegas

Conforme é do conhecimento geral, até ao dia 30 de Novembro, entrará em funcionamento, o novo plano nacional de repetidores de VHF / UHF.

Por este meio vos vimos comunicar que durante este fim de semana e no máximo até ao dia 30 de Novembro, iremos desactivar o R5 e o RU5 e instalar os novos equipamentos nas frequências atribuídas à ARAL

Indicativo	Ref ^a	repetidor	TX RX	PW/PAR	Tom	Localização
CQ0VCD	RV49	145,6125 MHZ	145,0125 MHZ	25W	74,4	Serra dos Candeeiros
CQ0UCD	RU698	438,7250 MHZ	431,1250 MHZ	25W	131,8	Serra dos Candeeiros
CQ0VLE	RV57	145,7125 MHZ	145,1125 MHZ	05W	82,5	Barreira- Leiria

Solicitamos a todos que divulguem as novas frequências dos repetidores da ARAL.

73's
CT1EWA

Arquivo Histórico do Radioamador Português e Rede dos Emissores Portugueses

Rede dos Emissores Portugueses - <http://www.rep.pt/>

Arquivo Histórico do Rádio Amador Português - <http://ahrap.no.sapo.pt/>

Serviço Comunicações Emergência por Rádio Amadores - <http://scera.no.sapo.pt>

A REP-Rede dos Emissores Portugueses, é a Associação Nacional de Radioamadores Portugueses. Fundada em 1926, a REP é uma das mais antigas associações de Radioamadores do Mundo. Sendo o membro N°16 da IARU é também a secção local em Portugal.

A Rede dos Emissores Portugueses é uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos, declarada como Instituição de Utilidade Pública por despacho da Presidência do Conselho de Ministros, ao abrigo dos artigos 2º e 3º do Decreto Lei nº460/77 de 7 de Novembro, publicado no Diário da República, II série, nº157, de 10 de Julho de 1980.

Contactos directos da REP :
REP - Rede dos Emissores Portugueses
Rua D. Pedro V, 7-4º,
1250-092 LISBOA

Telefone : +351 213 461 186
Fax : +351 213 420 448
Email : rep@rep.pt

Notícias do QTC Brasil (informativo GOL – Galen@ On Line)

Para além desta curta selecção, as Notícias do GOL podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.
Estas e outras notícias poderão ser vistas no site do www.QTCbrasil.com.br.

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

De : qtcbrasil@qtcbrasil.com.br

Assunto : G@lena On Line

Seleção feita a partir da G@lena On Line

SOGIPA no Acampão das Bandeirantes do RS

Coluna de: QTCBRASIL

Olá colegas !

O Depto. de Radioamadores da SOGIPA - PY3ARD, foi oficialmente convidado para instalar uma estação de radioamador no Acampão das Bandeirantes do RS. Esta é uma atividade que ocorre a cada 3 anos e reúne cerca de 500 jovens de todo o RS e outros estados.

Este ano, o Acampão será na cidade de Nova Santa Rita-RS, próximo à Canoas e Montenegro, entre os dias 9 e 13 de janeiro, numa fazenda escola. Instalaremos uma estação de HF e outra de VHF.

Além da operação, necessitaremos de instrutores que dêem algumas aulas de Radioamadorismo como o Código Q, o Alfabeto Fonético Internacional, o Código Morse e a distribuição de indicativos ao redor do mundo, principalmente na América do Sul (LU = Argentina, CX = Uruguay, CE = Chile, etc...).

A intenção é fazer com que as bandeirantes tenham um conhecimento abrangente do nosso hobby e possam efetuar alguns QSOs ao rádio, sempre tutoriadas por um de nós.

Lembro-me que conseguíamos ativar a repetidora de Rivera (Uruguay) que estava lincada com outras e chegávamos facilmente a Montevidéo, quando operamos a ZY3PEI em 2000 lá de Itapuã, usando uma antena vertical, certo chefe Fauth ?!!!

Será que conseguiremos repetir o feito ?

Como o acampamento será em dias de semana e muitos trabalham, teremos que contar com a ajuda daqueles colegas que dispõem de tempo e vontade para nos ajudarem nesta empreitada. Vamos providenciar um indicativo especial junto à Anatel.

Convido também o GE Georg Black da SOGIPA para nos ajudarem nesta empreitada, preparando o acampamento onde ficará instalada a estação, além de enviarem alguns jovens [pioneiros (as) ou seniors / guias] para auxiliarem nas tarefas e contarem um pouco da história do JOTA.

Peço a todos a gentileza de fazerem QSP (divulgar) desta mensagem para os seus contatos, a fim de termos um time de alto-nível. Será uma atividade memorável e de grande repercussão.

73 a todos e Semper Parata !

Paulo Toledo

PY3DX

toledo@sindus.com.br

Lançamento do SUITSAT será em Dezembro

Coluna de: PY2TZ

De: Mauricio Beraldo - PY4MAB

Será no mês de dezembro próximo o lançamento do satélite SUITSAT que está a bordo da Estação Espacial Internacional. Agora todos devem preparar sua estação de radioamador para receber imagens do espaço.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

O SUITSAT está instalado dentro de um traje espacial e seu lançamento está previsto para 08 de dezembro.

Após ser lançado, o SUITSAT será capaz de enviar mensagens de voz, imagens do espaço, telemetria, que poderão ser decodificadas por qualquer estação de radioamador. As mensagens e imagens serão enviadas através do sistema SSTV.

As imagens enviadas pelo satélite são pré-programadas por estudantes russos e as gravações foram feitas por vários estudantes do Japão, Europa e Estados Unidos.

Qualquer estação de radioamador que seja capaz de receber sinais de satélite ou mesmo que receba sinais da Estação Espacial Internacional será capaz de receber os sinais do SUITSAT.

A frequência usada para o recebimento de imagens aqui na terra será em 145.990 FM e qualquer programa de computador gratuito para SSTV será capaz de codificá-las.

O equipamento de transmissão do satélite será o Ht da Kenwood modelo THK2 que transmitirá com potência de saída de 0.5 watts.

As imagens do satélite serão enviadas pelo sistema SSTV, e você ouvirá na frequência de 145.990 FM um som característico de um modem de um computador. Várias imagens serão enviadas por este satélite que serão codificadas por seu computador.

O SUITSAT usará o sistema SSTV no sistema conhecido como ROBOT 36 que será capaz de enviar imagens em 36 segundos.

Mas infelizmente o satélite não terá uma vida muito longa.

Os controladores estimam de uma a duas semanas de transmissões, após o que as baterias estarão descarregadas.

A seqüência do envio de mensagens e imagens do satélite SUITSAT será a seguinte:

- 1- Identificação por voz (5 segundos);
- 2- Mensagem internacional;
- 3- Telemetria ou imagens no sistema SSTV;
- 4- 30 segundos de pausa.

As mensagens pré-gravadas por estudantes terão a seguinte seqüência :

- 1- Telemetria no modo voz;
- 2- Mensagem russa;
- 3- Mensagens de estudantes europeus (espanhóis e alemães);
- 4- Mensagem do instituto Bauman da Rússia;
- 5- Mensagem de estudantes canadenses (em francês);
- 6- Mensagem do senhor Alexandrov (em inglês);
- 7 Mensagem de estudantes japoneses (em japonês);
- 8- Mensagem de estudantes americanos (em inglês);
- 9- Imagens no sistema SSTV.

Todas as imagens e sons recebidos por radioamadores valerão diplomas e cartões QSL que serão enviados mediante confirmação.

Os endereços ainda não estão disponíveis na internet. Para mais informações do projeto SUITSAT visitem o link : <http://www.amsat.org/amsat-new/articles/BauerSuitsat/index.php>.

Fonte : gtcbrasil@gtcbrasil.com.br (publicação gentilmente autorizada pelo colega Fausto PY2TZ)
As Notícias do informativo GOL – Galen@ On Line podem ser recebidas na íntegra via correio electrónico por todos os sócios da A.R.L.A. interessados, bastando para o efeito enviarem o vosso pedido nesse sentido para o endereço arla@clix.pt.

Correio Electrónico

Para divulgarem as vossos assuntos de interesse basta enviarem-nos as vossas mensagens para o endereço arla@clix.pt tendo em consideração que a edição encerra a 14 e no último dia 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: João Coelho

Enviada: sábado, 19 de Novembro de 2005 0:07

Assunto: actividades da A.R.R.

Carlos Colegas

Serve o presente para o (a) Convidar, respectivo QRA, e, amigos, a participar, assim como a divulgar pela vossa mailing list, a próxima actividade da Associação de Radioamadores do Ribatejo, para o dia 18 de Dezembro p.f.

Perspectiva-se mais um pleno convívio entre a classe, seus familiares e amigos no RIBATEJO.

O Ribatejo sabe receber.

EM BREVE ESTARÁ DISPONIVEL EM www.ct1arr.org, onde poderá consultar todos os pormenores.

Aguardamos pela v/presença.

Cordiais 73's

CT1 BWU

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

De: fonseca.almada@clix.pt

Enviada: segunda-feira, 21 de Novembro de 2005 18:34

Assunto: Cabos para tos os radios...

Olá a todos...

Segue o link a baixo :

<http://www.mixw.de/RigExpert/cables.html>

É uma pagina do conhecido programa MixW, onde se pode encontrar o PinOut para todos, ou quase todos os equipamentos que há no mercado, desde baes, movel, portateis escutas, etc, etc etc !!
Espero que sirva.

1 abraço.

Carlos Fonseca - CT1GFQ

--.---- abraço a todos e boas escutas !

--... ..-- de Carlos Fonseca, CT1GFQ In Almada - IM58kq

TRX:

Kenwood TS-50s + Vertical 1/4 wave

Yaesu Ft-101B + 1/4 Wave 40m

Yaesu Ft-857d + Dipolo Long Wire 4 ele Yagi VHF

Kenwood Tm-V7e + Diamond X-50

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

De: Carlos Jorge C. Fonseca
Enviado: segunda-feira, 21 de Novembro de 2005 20:31
Para: Undisclosed-Recipient;
Assunto: Vejam... (Receptor de beacons da Banda Aéria !!)

O site é este: http://www.wimo.com/cgi-bin/verteiler.pl?url=sbs-1_e.htm



SBS-1 Virtual Radar

The SBS-1 is a receiver for Mode-S/ADS-B beacons of commercial airliners, sent on 1090MHz. This beacon transmits data like position, flight level, identification and other information of the aircraft. With the supplied software the received data is displayed on the PC in tabular and graphic format, showing the current traffic situation of the region. The max. distance up to which an aircraft can be monitored is approx. 400km, but is strongly influenced by local circumstances like obstructions etc.

The SBS-1 is connected to the PC with a USB cable, i.e. the computer must support USB (1.1 or 2.0). A version with Ethernet is in preparation. The supplied software works with most Microsoft Windows™ OS from Windows 98SE (second edition) up. According to the manufacturer the support of USB interfaces was limited and incomplete with Win98SE, so there might be problems installing the required drivers. Earlier versions

of Windows and other OS (*nix, Mac OS) are not supported at the moment.

The antenna connector on the SBS-1 is BNC, the supplied antenna comes with 3m cable. Others antennas can be used as long as they are suitable for 1090 MHz, e.g. scanner antennas like discones or the Diamond D-707 active antenna. The supplied magnet base antenna performs best when installed on a metallic surface.

The received data is displayed in tabular and graphical format. The table shows identification, nationality, callsign, position, ground speed, heading, rate of ascend/descend etc. The graphical map displays the position and tracks of aircraft together with selected data for each a/c. Descents/Ascents are coloured differently, representing an up to date situation of the regional airspace. Various zoom levels allow detailed display of smaller regions, e.g. a nearby airport. An elevation view shows the vertical movements of tracked a/c.

The map also displays country boundaries and coastlines as well as waypoints, cities, airports etc. The these waypoints are stored in a simple text file format and can be easily extended.



Supplied with the SBS-1 comes

- SBS-1 Receiver
- 240V Cable Euro
- 240V switching power supply
- USB cable 1.5m
- CD with Software and documentation (English)
- Magnet base for antenna
- 1090MHz antenna
- Coaxial cable 3m

The installation is really simple : install USB drivers from CD, attach SBS-1 to PC, attach antenna to SBS-1, install user software from CD - done.

The power supply of the SBS-1 is done either with the supplied power supply or via the USB connector, ideal for portable use with a

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

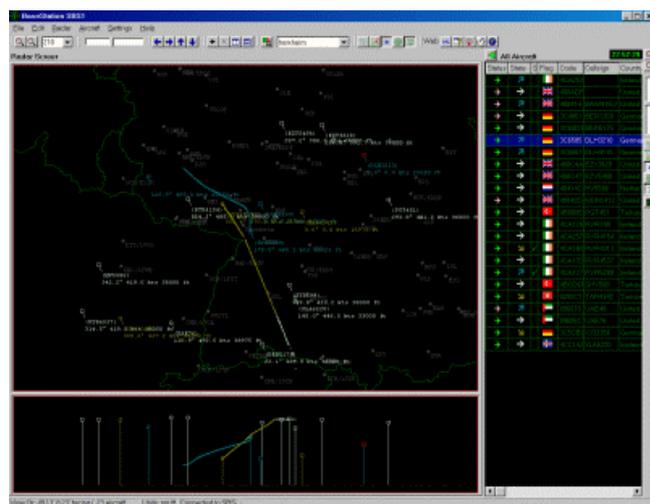
notebook. Please note that the SBS-1 requires 500mA from the USB port. This is the specified maximum power which a single USB port can provide. Not all USB ports on notebook computers can handle that power, and of course the battery is depleted much faster.

A USB A/B Cable 180cm is included, but if you need an extension or spare cable please [look here](#).
[Review of SBS-1 from 'Elektronik Industrie 10/05', Reprint by friendly permission.](#) (German, PDF, 120KB) [Link to FAZ archive, article dated 4.Okt.2005 \(German, opens new browser window](#)

Important Notice :

The SBS-1 is **not** intended to be used as a navigational aid, radio traffic system etc.
It **must not** be used as navigational device, TCAS replacement or similar !

SBS-1 Screenshots



The screen is divided in three parts : the " rada r" is on the left top, below that is the (optional) elevation diagram, to the right the tabular list of aircraft.

Since thumbnails of screenshots are not very legible (they would be mostly black) we don't show any here, just the description of what is to see in the enlarged views. Just click on a link.

[1: South west Germany, radar incl. elevation, a/c climbing from Hahn, another a/c in descent to Hahn. \(792 x 512px, ca. 30kb \)](#)

[2: South west Germany, rotated, Radar incl. Elevation, several a/c in descent to FRA. \(700 x 813px, ca. 30kb \)](#)

[3: " German Corner " with several tracks overhead. \(916 x 858px, ca. 30kb \)](#)

[4: South west Germany, rotated, radar incl. elevation, several a/c in descent to FRA. \(651 x 800px, ca. 30kb \)](#)

[5: South west Germany, radar incl. elevation, one plane ascending from Hahn, another in descent to FRA. \(614 x 712px, ca. 30kb \)](#)

[6: Table view of all received aircraft \(890 x 712px, ca. 30kb \)](#)

Frequently asked questions about SBS-1

F1 : Where should the antenna be installed best ?

A1 : The antenna should be installed as high and with as little obstructions as possible.

On these frequencies the distance is limited by the line of sight. I.e. obstructions like buildings, woods will limit the reception severely.

F2 : Which max. receiving distance can I expect ?

A2 : The max. reception distance is stringly dependant on the type and position of antenna.

With the supplied magnet base antenna, used under optimal circumstances, a max. reach of 80-100nm can be expected, at least with aircraft in upper flight levels.

The theoretical maximum of distance is 400km (250 nm). Please note that the supplied magnet base antenna works best when installed on a metallic surface.

When testing the first unit here at our premises in Herxheim we used a free standing omni directional antenna in 10m above ground.

With this setup we could monitor aircraft in the Frankfurt region down to 10000ft. A/C approaching airports closer by (Hahn, Stuttgart, Baden-Baden, Strasbourg) could be tracked down to 5000ft.

F3 : Are there alternatives to the supplied antenna ?

A3 : Any antenna suitable for 1090MHz can be used.

This can be a scanner antenna like a discone or an active antenna like the Diamond D-707.

F4: Are all aircraft displayed ?

A4: No, only those equipped with an ADS-B transponder, that's about 50% of all aircraft today. Military and GA aircraft are usually not equipped with ADS-B (or is turned off) so these a/c will not be displayed.

F5 : Which data is displayed ?

A5 : The ADS-B beacon usually sends flight level, position, heading, speed over ground, vertical rate, identification and callsign of the aircraft.

Please note that some system do not transmit all these informations, in these cases usually only flight level and position are reported.

F6 : What are the problems with installation under Win98SE/WinME ?

A6 : The support of USB interfaces was limited/incomplete with the earlier version of Windows, like 98SE and ME. But since the SBS-1 requires a USB connection the support from the OS is mandatory. We experienced some problems with Win98SE when installing the USB drivers.

This driver emulates two serial channels, A and B. At installation the routine sometimes tries to install channel B first, which is wrong.

Just skip this installation step, the routine will proceed with Channel A which is installed fine. Then, when the SBS-1 is connected or the PC rebooted, the second channel B will be installed. Only then the USB connection to the SBS-1 will work ok.

Further there is an error messages showing that a certain .CAT file is missign. You can safely skip this message, this file is not required under Win98SE.

In general the installation should work fine with a " clean " Win98SE setup, i.e. it might be necessary to re-install the OS and all system and security updates offered by Microsoft.

F7 : Is the software and documentation available in German ?

A7 : Currently the software and documentation is available in english only.

We are working on the German translation of the documentation.

But the software is very straightforward and easy to use it can be used also with minimal english knowledge.

F8 : Can the SBS-1 replace a regular radar system ?

A8 : No, absolutely not! Due to the nature of the transmission, limited reach especially close to ground etc. it cannot be assured that all signals are continuously received.

The SBS-1 is a fantastic device for training, air traffic enthusiasts and other, even semi-professional use. But it definitely no navigational instrument, whether to be used on the ground or on an aircraft !

F9 : Can the SBS-1 be used as a TCAS replacement ?

A9 : No, no, no, absolutely not !

This concerns your safety !

Don't even think about using the SBS-1 in a plane as TCAS replacement, not only because the device is not approved for such use.

The SBS-1 does not emit proximity alerts, the resolution and update rate is too low to recognize dangerous situations.

The SBS-1 is a fantastic device for training, air traffic enthusiasts and other, even semi-professional use. But it definitely no navigational instrument, whether to be used on the ground or on an aircraft !

GP-1090 Outdoor antenna for 1090MHz

Especially for the reception of the ADS-B/Mode-S aircraft beacon we are offerign this special antenna.

The antenna is protected and weatherproof with a solid glassfibre tube and comes complete with clamps for mast mount. Wall mount is also possible.

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano



This antenna is a narrow band design for secondary radar (IFF) from 1070 to 1110 MHz. Due to the omnidirectional characteristic and the medium gain the reception is good in any direction, also up. Cable not included.

Technical Data

Gain : 5dB +- 0.5dB

Length : ca. 53cm incl. mast clamp

Weight : ca. 700g

For mast diameter from 30 to 50mm

Connector : N female

Cable for 1090MHz outdoor antenna

Save a lot of hassle with good cable and improve your reception. Usually scanner antennas use cable like RG-58, this is very unsuitable for this frequency range.

Better use cables like Ecoflex-10, Aircom+ or Ecoflex-15. To connect the antenna to the SBS-1 a cable with N connector (to antenna) and BNC connector (to SBS-1) is required.

We offer several cables and adaptors : take the ready to use cable with connectors 40340.10 (10m Ecoflex-10) with two N connectors and an adaptor 42035 BNC/N-female.

Or cable 40340.5 (5m) or cable 40340.8 (8m).

Do you require another length ?

Then please try our [cable configurator](#) (Please note that the cable attenuation mentioned there refers to a frequency of 2.4GHz, so the attenuation on 1090MHz is much lower). Or buy the components and DIY the cable...

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

De: Carlos Jorge C. Fonseca

Enviada: domingo, 27 de Novembro de 2005 10:29

Assunto: Forward...: [QRP_HOMEBREW-BR] Um pequeno programa.

De: " Carlos Roberto Paoli - PY2FFZ " crpaoli@yahoo.com.br

Olá pessoal,

Vendo a dificuldade de muitos em obter certas informações sobre cabo coaxial, fiz um pequeno programa que se propõe modestamente a fazer :

- o Utilitário para cálculos que envolvam cabos coaxiais, antenas dipolos de 1/2 onda e etc...
- o Calculo da perda em dB dos cabos mais comuns no Brasil : RG-58, RGC-58, RG-213 e RGC-213 da
- o RFS do Brasil - KMP em função da frequência em MHz e do comprimento em metros.
- o Calculo da potencia irradiada " ERP ".
- o Calculo do comprimentos de 1/4 de onda e de 1/2 onda dos cabos citados acima.
- o Calculo de uma dipolo de 1/2 onda.

Uma modesta contribuição baseada nas informações sobre os cabos mais comuns entre nós fabricados pela RFS do Brasil.

Pode-se fazer o download em : www.py2ffz.qslbrasil.com/coax_calc.zip (só 42 KB)

Criticas e sugestões são muito bem vindas !

73 de

ARS : PY2FFZ

SWL : PY-5678V

Carlos Roberto Paoli

Home Page : <http://py2ffz.qslbrasil.com>

Fotolog : <http://py2ffz.nafoto.net/>

e-mail : py2ffz@amsat.org

GG66pl

S 23°31'43" W 046°42'23"

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

De: Arvm-list-bounces@arvm.org em nome de José Luis Proença (CT2GZB)

Enviada: terça-feira, 29 de Novembro de 2005 15:35

Assunto: [Arvm-P.Civil] Novo Veículo de Planeamento, Comando e Comunicações (VPCC) em Lisboa

Novo Veículo de Planeamento, Comando e Comunicações (VPCC) em Lisboa 2005-11-23

A nova unidade é a terceira das quatro que fazem parte do projecto de reorganização das telecomunicações de emergência de 2005 do SNBPC.

Integrando o projecto aprovado pelo Ministro de Estado e da Administração Interna, em que se inserem as VPCC dos CDOS de Castelo Branco e de Faro, já entregues e a quarta unidade, a entregar brevemente ao CDOS de Coimbra, foram também instalados nos corpos de bombeiros 1.300 equipamentos rádio na Banda Alta de VHF e reprogramados cerca de 500 terminais já existentes.

Neste momento, todas as centrais de telecomunicações dos corpos de bombeiros do Continente ficaram equipadas com um terminal base e todos os veículos de comando táctico (VCOT) com um terminal móvel, ambos programados na Rede Operacional dos Bombeiros e na Rede Estratégica da Protecção Civil.

Os terminais instalados nos veículos de combate a incêndios e de apoio, estão programados, apenas, na Rede Operacional dos Bombeiros

in SNBPC.

Associação de Radioamadores da Vila de Moscavide

Rua António Maria Pais, n. 6 - 4D

1885-001 Moscavide

Portugal

Tel/Fax + 351 219 440 198

arvm@arvm.org

www.arvm.org

A informação contida neste documento pode ser utilizada para consulta e difusão, desde que mencionada a sua fonte de origem.

O presente e-mail destina-se única e exclusivamente a informar e não pode ser considerado SPAM. De acordo com a legislação internacional que regulamenta o correio electrónico, - o e-mail não poderá ser considerado SPAM quando incluir uma forma do receptor ser removido da lista.

O endereço arvm-list@arvm.org destina-se exclusivamente ao envio de mensagens, caso pretenda contactar-nos, envie-nos um e-mail para: p.civil@arvm.org.

Protecção Civil - uma tarefa de todos para todos.

Frequencímetro

Esta área do Boletim Informativo destina-se a informar todos os nossos leitores sobre algumas frequências recomendadas pela I.A.R.U. ou por outras organizações para determinadas actividades ou modalidades de emissão nas diferentes faixas atribuídas ao Serviço de Amador.

Chamamos a vossa atenção para o facto de algumas das sugestões aqui informadas provirem de utilizações de acordo com as Regiões 2 e 3 da I.A.R.U. e ao abrigo de legislações nacionais que enquadram segmentos diferentes dos previstos na nossa regulamentação ou na Região 1 onde Portugal se insere geograficamente.

Frequências da Rede de Radiobalizas NCDXF/IARU

Telegrafia (CW) 14,1000 MHz 18,1100 MHz 21,1500 MHz 24,9300 MHz 28,2000 MHz

Frequências de actividades em ilhas (IOTA)

Telegrafia (CW) 3,5300 MHz 7,0300 MHz 10,1140 MHz 14,0400 MHz 18,0980 MHz

21,0400 MHz 24,9200 MHz 28,0400 MHz

Telefonia em SSB 3,7650 MHz 7,0550 MHz 14,2600 MHz 18,1280 MHz 21,2600 MHz

24,9500 MHz 28,4600 MHz 28,5600 MHz

Frequências de actividades em Faróis

Telegrafia (CW) 1,8300 MHz 3,5300 MHz 7,0300 MHz 14,0300 MHz 18,0730 MHz

21,0300 MHz 28,0300 MHz

Telefonia em SSB 1,9700 MHz 3,9700 MHz 7,2700 MHz 14,2700 MHz 18,1450 MHz

21,3700 MHz 28,3700 MHz

Frequências de actividade em telefonia usando modos de emissão pouco habituais

Telefonia em AM 1,8850 MHz 1,9000 MHz 1,9450 MHz 1,9850 MHz 3,8250 MHz

3,8700 MHz 3,8800 MHz 3,8850 MHz 7,2900 MHz 7,2950 MHz

14,2860 MHz 18,1500 MHz 21,2850 MHz 21,4250 MHz ^{a)} 29,0000 MHz

50,2500 MHz 50,4000 MHz 144,2800 MHz 144,4000 MHz 144,4250 MHz

144,4500 MHz

Frequências do GAP – Grupo de AM Português

Telefonia em AM 3,6850 MHz 7,0425 MHz 29,0750 MHz 144,5750 MHz

Frequências de actividade com baixas potências de emissão (QRP)

Telefonia em SSB 3,6900 MHz 14,2850 MHz 21,2850 MHz 28,3600 MHz

Frequências propostas para comunicações digitais

PSK31 1,8380 MHz 3,5800 MHz 7,0350 MHz 10,1420 MHz 14,0700 MHz

18,1000 MHz 21,0800 MHz 24,9200 MHz 28,1200 MHz ^{b)} 50,2000 MHz

144,1380 MHz 432,0880 MHz

SSTV (analógica) 1,8900 MHz 3,7300 MHz 7,0400 MHz 14,2300 MHz 18,1600 MHz

21,3400 MHz 21,3490 MHz 24,9750 MHz 28,6800 MHz 28,7000 MHz

Frequências dos canais de telefonia em FM recomendados pela IARU

10 metros 29,5200 MHz 29,5300 MHz 29,5400 MHz 29,5500 MHz 29,6000 MHz

29,6100 MHz 29,6200 MHz 29,6300 MHz 29,6400 MHz 29,6500 MHz

29,7000 MHz

2 metros 145,2000 MHz 145,2250 MHz 145,2500 MHz 145,2750 MHz 145,3000 MHz

145,3250 MHz 145,3500 MHz 145,3750 MHz 145,4000 MHz 145,4250 MHz

145,4500 MHz 145,4750 MHz 145,5000 MHz 145,5250 MHz 145,5750 MHz

70 centímetros 433,4000 MHz 433,4250 MHz 433,4500 MHz 433,4750 MHz 433,5000 MHz

433,5250 MHz 433,5750 MHz

^{a)} de 29,000 MHz a 29,200 MHz

^{b)} de 50,200 MHz a 50,250 MHz

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Frequências de algumas transmissões habituais em RTTY

frequência	indicativo	largura	baud	UTC	entidade	observações
3,620 MHz	W2QFR	170	45.45R	02:00	Radioamadores	Informação - Seg/Qua/Sex
3,625 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
4,583 MHz	DDK2	425	50	03:50	Hamburgo	Meteorologia - diário
7,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
7,644 MHz	DDH7	425	50	03:55	Hamburgo	Meteorologia - diário
7,782 MHz	KAWN	850	75	22:00	USAF	Meteorologia - diário
10,099 MHz	DDK9	425	50	01:50	Hamburgo	Meteorologia - diário
10,536 MHz	CFH	850	75	21:35	Canadian AF	Meteorologia - diário
12,709 MHz	PWZ33	850	75	04:30	Marinha Brasileira	Avisos à navegação - diário
13,508 MHz	CFH	850	75	21:25	Canadian AF	Meteorologia - diário
13,528 MHz	KAWN	850	75	18:50	USAF	Meteorologia - diário
14,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
14,095 MHz	W2QFR	170	45.45R	1615	Radioamadores	Informação - Sáb. e Domingos
14,466 MHz	DDH8	425	50	05:00	Hamburgo	Meteorologia - diário
18,104 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
21,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00
28,095 MHz	W1AW	170	45.45R	22:00	ARRL	Informação - Seg/Sex tb à 01:00

Frequências de alguns boletins informativos radiodifundidos em Língua Portuguesa

frequência	modo	indicativo	UTC	entidade	observações
(1) 3,725 MHz	J3E (LSB)	CT2IFT	21:00	NRCCA	à Quinta-feira
(1) 3,735 MHz	J3E (LSB)	CS1RLA	21:00	ARLA (2)	no primeiro Sábado do mês
3,775 MHz	J3E (LSB)	PY2AA	23:00	PY2AA	no quarto Sábado do mês
7,075 MHz	J3E (LSB)	PY2AA	18:00	LABRE SP	no segundo Sábado do mês
7,090 MHz	J3E (LSB)	CS3MAD	22:00	ARRM	de 15 em 15 dias
7,200 MHz	J3E (LSB)	PY2AA	19:00	LABRE SP	no primeiro Sábado do mês
7,200 MHz	A3E (AM)	PY2AA	12:00	PY2AA	no terceiro Domingo do mês
27,205 MHz	J3E (USB)	não tem	20:30	RCD	à Sexta-feira
145,250 MHz	F3E (FM)	CS3MAD	21:30	ARRM	de 15 em 15 dias
145,450 MHz	F3E (FM)	CS1RLA	21:00	ARLA	no primeiro Sábado do mês
145,500 MHz	F3E (FM)	CT2IFT	22:30	NRCCA	à Quinta-feira
145,700 MHz	F3E (FM)	CS3MAD	21:30	ARRM	de 15 em 15 dias

(1) +/- 25 KHz de acordo com a ocupação da faixa e das condições de QRM

(2) Serviço gentilmente assegurado pelo Núcleo de Radioamadores da Armada via CS5NRA

Emissões Internacionais de Radiodifusão em Língua Portuguesa

BC B05 - de 30 de Outubro de 2005 a 26 de Março de 2006

Horário de Lisboa de Inverno = UTC

BBC - British Broadcasting Corporation (Reino Unido)

Transmissão para África e Portugal

04:30 - 3.390 KHz, 6.135 KHz, 7.125 KHz

20:30 - 3.390 KHz, 6.135 KHz, 7.125 KHz, 7.150 KHz, 11.695 KHz, 11.855 KHz

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Transmissão para o Brasil

23:30 - 9.575 KHz, 11.765 KHz, 15.390 KHz

Canal África (República da África do Sul)

19:00 - 3.345 KHz

Deutsche Welle (Voz da Alemanha)

Transmissão para África

05:00 - 9.545 KHz, 9.565 KHz, 9.755 KHz, 15.520 KHz

NHK - Japão

10:30 – 9.530 KHz

2:30 – 9.660 KHz

RAE (Radiodifusão Argentina para o Exterior) – Argentina

00:00 - 11.710 KHz de segunda a sexta-feira

Radio Cairo - Egipto

Transmissão para o Brasil

21:15 – 11.790 KHz

Radio Canadá Internacional - Canadá

Transmissão do programa « Canadá Directo », (30 minutos)

Sextas Feiras 20:00 – 15.165 KHz, 17.860 KHz

21:00 – 15.165 KHz, 17.860 KHz

22:00 – 17.860 KHz

Sábados 22:30 e 23:30 – 11.825 KHz, 15.455 KHz

Domingos 22:30 e 23:30 – 11.825 KHz, 15.455 KHz

REE (Rádio Exterior de Espanha) - Espanha

18:00 aos Sábados e Domingos – 21.700 KHz

Radio França Internacional

Transmissão para África

17:00 – 11.995 KHz, 12.015 KHz

20:00 – 11.965 KHz

Radio Havana - Cuba

Transmissão para Portugal

20:00 – 13.680 KHz

20:30 – 11.760 KHz

Transmissão para o Brasil

22:00 – 15.250 KHz

23:00 – 15.250 KHz

23:00 – 15.230 KHz

Mesa Redonda Informativa às 23:00 – 6.000 KHz, 11.875 KHz

Alô Presidente (programa do Presidente da Venezuela Hugo Chaves), Domingos às 14:00 – 11.670 KHz, 11.705 KHz, 11.875 KHz, 13.680 KHz, 13.750 KHz

Radio Internacional da China – República Popular da China

00:00 – 9.710 KHz, 11.850 KHz

11:00 – 17.625 KHz

22:00 – 9.410 KHz, 9.685 KHz

23:00 – 13.650 KHz

Rádio Nacional de Angola – Angola

20:00 – 3.375 KHz, 7.245 KHz

Todo dia – 4.950 KHz, 11.955 KHz

Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Radio Moçambique - Moçambique

5:10 às 16:00 – 3.210 KHz, 3.280 KHz

Radio Vaticano – Roma (Itália)

20:30 – 4.005 KHz, 5.885 KHz, 7.250 KHz e 9.645 KHz

00:30 – 7.305 KHz, 9.605 KHz

13:15 – 9.645 KHz, 11.740 KHz

05:30 – 11.625 KHz

RAI Internacional - Itália

01:15 – 9.840 KHz

20:50 – 15.240 KHz

20:50 – 11.875 KHz

TWR (Trans World Rádio) – Estados Unidos da América

16:30 Segunda-feira, Quinta-feira e Sábado – 4.760 kHz

19:05 Segunda-feira, Terça-feira e Quinta-feira – 6.130 KHz

VOA (Voz da América) – Estados Unidos da América

04:30 – 1.530 KHz, 6.095 KHz, 7.340 KHz, 9.885 KHz, 13.725 KHz

17:00 – 1.530 KHz, 9.565 KHz, 12.080 KHz, 17.785 KHz

17:30 – 1.530 KHz, 9.565 KHz, 9.815 KHz, 12.080 KHz, 15.730 KHz, 17.785 KHz

18:00 – 1.530 KHz, 9.565 KHz, 9.815 KHz, 12.080 KHz, 15.730 KHz, 17.785 KHz

VOR (Voz da Rússia) - Rússia

Transmissão para o Brasil

00:00 – 5.900 KHz, 7.330 KHz, 7.390 KHz, 7.570 KHz

Transmissão para Portugal

00:00 – 0.603 KHz

21:00 – 5.920 KHz, 6.145 KHz

Voz Cristã – Estados Unidos da América

04:00 às 12:00 – 6.110 KHz

12:00 às 24:00 – 15.475 KHz

00:00 às 04:00 – 11.745 KHz

WYFR (Family Radio) – Estados Unidos da América

00:00 – 15.130 KHz, 17.750 KHz

01:00 – 7.520 KHz

02:00 – 17.750 KHz

04:00 – 11.530 KHz

07:00 – 9.985 KHz

08:00 – 9.605 KHz, 9.625 KHz, 11.770 KHz

09:00 – 6.175 KHz

12:00 – 9.625 KHz

13:00 – 17.505 KHz

14:00 – 15.770 KHz

15:00 – 18.980 KHz

17:00 – 17.725 KHz, 21.525 KHz

21:00 – 15.770 KHz

22:00 – 15.130 KHz, 15.695 KHz, 17.725 KHz

Agradecemos uma vez mais a todos os colegas e associações ou clubes que tenham informações adicionais ou eventuais correcções a proporem para os presentes conteúdos, o favor de nos endereçarem uma mensagem para arla@clix.pt

Declaração de Direitos de Autor : é livre a reprodução do seu todo ou apenas de partes do Boletim Informativo da A.R.L.A. sem autorização prévia, desde que seja sempre citada a fonte assim como as autorias dos conteúdos de outras origens incorporadas nesta publicação.