



# Boletim Informativo A.R.L.A.

## Nº3 da IIª Série, 1 de Setembro 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](mailto:arla@clix.pt) Sítio na Internet > <http://arla.radio-amador.net/>



### Radioescuta

Radiodifusão Portuguesa Internacional II

página 01

Relatórios de Recepção

página 03

De [radioescutas@yahoogrupos.com.br](mailto:radioescutas@yahoogrupos.com.br)

página 07

### LF / MF

Faixa dos 160 metros

página 12

### HF

Notícias do Boletim Português de DX e da " mailling list " do GPDX

página 13

Notícias do QTC DX PY2AA

página 14

### VHF / UHF / SHF

VHF EA-CT

página 19

### Serviço de Amador por Satélite

Satélites operacionais

página 23

Vamos fazer Satélites

página 25

### Concursos

Concursos anunciados para Agosto de 2005

página 28

Campeonato VHF / UHF / SHF ARBA 2005

página 29

### Artigos e Notícias

Arquivo Histórico do Radioamador Português / Rede dos Emissores Portugueses

página 30

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

página 31

O Radioamadorismo no Ribatejo

página 32

Inauguração de CS5RVF

página 32

### Correio Electrónico

página 34

### Frequencímetro

página 39

## Radioescuta

### Radiodifusão Portuguesa Internacional II

No seguimento de um artigo sobre as emissões da Radiodifusão Portuguesa Internacionais publicamos hoje a informação recebida através do nosso prezado colega Carlos Gonçalves a quem agradecemos. Será igualmente feita a tradução de um artigo enviado na mesma altura a publicar de 15 dias.

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

De: Carlos L.R.de A. Gonçalves

Enviada: sexta-feira, 19 de Agosto de 2005 20:15

Assunto: RDPI - novos emissores

Em anexo, o ficheiro com o horário A05 da RDPI em OC, já contemplando os dois novos emissores de entregues em 2005.

Queiram notar os dados na página 3.

Melhores cumprimentos

Carlos Gonçalves.

RDP Internacional - Rádio Portugal

Período de Verão 2005 ( A05 ) – mapa em vigor a partir de 19-08-2005

#### Emissões de Segunda a Sexta-feira

Zona de recepção	Hora UTC	Frequência	Banda	kW	Azimute
<b>Europa</b>	05:00 – 07:00	7,240 MHz	41 m	300	45 °
	07:00 – 07:55	9,815 MHz	31 m	300	45 °
	05:00 – 07:55	9,840 MHz	31 m	100	52 °
	06:45 – 08:00	11,850 MHz	25 m	250	55 °
	08:00 – 12:00	12,020 MHz	25 m	300	45 °
	16:00 – 19:00	13,590 MHz	22 m	300	45 °
	16:00 – 19:00	15,555 MHz	19 m	100	52 °
	19:00 – 23:00*	9,820 MHz	31 m	300	45 °
	19:00 – 23:00 *	13,720 MHz	22 m	100	52 °
<b>Médio Oriente e Índia</b>	13:00 – 15:00	15,770 MHz	19 m	100	81,5 °
<b>África</b>	10:00 – 12:00	21,830 MHz	13 m	100	142 °
	16:00 – 19:00	17,680 MHz	16 m	300	144 °
	19:00 – 23:00 *	11,945 MHz	25 m	300	144 °
<b>América do Norte</b>	12:00 – 23:00 *	15,560 MHz	19 m	300	300 °
	23:00 – 02:00	9,715 MHz	31 m	300	300 °
	23:00 – 02:00	11,630 MHz	25 m	100	310 °
<b>Venezuela</b>	17:00 – 23:00 *	15,555 MHz	19 m	100	261 °
	23:00 – 02:00	13,700 MHz	22 m	100	261 °
<b>Brasil Cabo Verde Guiné</b>	10:00 – 12:00	15,575 MHz	19 m	300	226 °
	16:00 – 19:00	21,655 MHz	13 m	300	226 °
	19:00 – 20:00 *	21,655 MHz	13 m	300	226 °
	20:00 – 23:00 *	15,295 MHz	19 m	300	226 °
<b>Brasil</b>	23:00 – 02:00	13,660 MHz	22 m	100	215 °
	23:00 – 02:00	15,295 MHz	19 m	300	226 °

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Emissões aos Sábados e Domingos

Zona de recepção	Hora UTC	Frequência	Banda	kW	Azimute
<b>Europa</b>	07:00 – 13:55	12,020 MHz	25 m	300	45 °
	08:30 – 10:00	11,995 MHz	25 m	250	55 °
	14:00 – 20:00	15,555 MHz	19 m	100	52 °
	14:00 – 20:00	13,590 MHz	22 m	300	45 °
	19:00 – 23:00 *	13,720 MHz	22 m	100	52 °
	19:00 – 23:00 *	9,820 MHz	31 m	300	45 °
<b>África</b>	07:00 – 10:00	15,160 MHz	19 m	100	144 °
	10:00 – 17:00	21,830 MHz	13 m	100	144 °
	17:00 – 20:00	17,680 MHz	16 m	300	144 °
	19:00 – 23:00 *	11,945 MHz	25 m	300	144 °
<b>América do Norte</b>	12:00 – 20:00	15,560 MHz	19 m	300	300 °
	20:00 – 23:00 *	15,560 MHz	19 m	300	300 °
<b>Venezuela</b>	12:00 – 20:00	17,615 MHz	16 m	100	261 °
	19:00 – 23:00 *	15,555 MHz	19 m	100	261 °
<b>Brasil, Cabo Verde e Guiné</b>	07:00 – 10:00	12,000 MHz	25 m	300	226 °
	10:00 – 20:00	21,655 MHz	13 m	300	226 °
	20:00 – 23:00 *	15,295 MHz	19 m	300	226 °

\* Transmissões extraordinárias

Notas :

RDP, CEOC, São Gabriel -  
4 Continental 100 kW  
1 AEG 300 kW  
3 Thales 300 kW  
1 Brown Boveri 100 kW

Pro-Funk, Sines –  
3 x 250 kW

### Relatórios de recepção

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

As regras propostas são as habituais da SWL.

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

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 ), data ( dia/mês ), código ITU da designação do país, 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 ).

Algumas das abreviaturas mais habituais são :

Mssgs = messages, Afrks = Afrikaans, p = presumed ( equivale a "t" = tentative), Pac = Pacific, Vo(...) = Voice of (...), LV de (...) = La Voz de (...), f/ball = football, nxcast = newscast / bulletin, stn = station, CLA = clandestine Pir=pirate.

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

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

**Carlos Gonçalves**  
**MF e HF em Agosto de 2005.**

### AUSTRALIA

2310 kHz VL8A, Alice Springs NT, logged on 03AUG 1955-2015, English, songs, talks; 25231.  
( Gonçalves )  
2485 kHz VL8K, Katherine NT, also on 03 AUG 1921-1936, English, same menu as on // 2310; 25231.  
(Gonçalves)  
4835 kHz VL8A, Alice Springs NT, logged on 06 AUG 2222-2236, English, news magazine prgr News all Over ( I think I got the name correctly ), TCs; 35332.  
( Gonçalves )

### BOLIVIA

5952.5 kHz R.Pío XII, Siglo XX, audible on 09 AUG 2215-2229, Quechua, talks; 44333.  
( Gonçalves )

### BRAZIL

4765 kHz R.Emissora Rural, Santarém PA, 02 AUG 2120-2133, Brazilian songs; 45332.  
4805 kHz R.Dif<sup>a</sup> do Amazonas, Manaus AM, 06 AUG 2211-2224, talks; 25331.  
4815 kHz R.Dif<sup>a</sup>, Londrina PR, 06 AUG 2217-2227, preacher & songs to match the menu; 24331.  
4825 kHz R.Educadora, Bragança PA, 02 AUG 2115-2124, talks; 44331, adjc. QRM de CHN 4820.  
Rated 35332 on 07 AUG 2210.  
4865 kHz UNID (3 stns using the ch.), 08 AUG 2218-2226, A Voz do Brasil; 24432, uty. QRM. Then R.Alvorada (t) ID+list of affiliated stns heard at 2304.  
4876.3 kHz R.Dif<sup>a</sup>, Boa vista RR, 07 AUG 2200-2214, advertisements, ID+fqs, infos on f/ball matches during some match report; 24331, adjc. uty. QRM.  
4885 kHz R.Club do Pará, Belém PA, 02 AUG 2123-2136, interviews on f/ball; 45332.  
4985 kHz R.Brasil Central, Goiânia GO, 08 AUG 2222-2242, A Voz do Brasil; 45434.  
5015 kHz R.Pioneira, Teresina PI, 07 AUG 2217-2229, folk songs; 44432, QRM de TKM.  
5045 kHz R.Guarujá Paulista, São Paulo SP ( no more " via R.Presidente Prudente " on this fq. because acc. to their webpage, they bought the outlet ), 09 AUG 2224-2232, senate discussion & reports; 25332; // 5940.3 kHz at 34342.  
5940.3 kHz R.Guarujá Paulista SP, 09 AUG 2221-2235, relay of senate discussion, reports; 34342.  
5990 kHz R.Senado, Brasília DF, audible on 15 AUG 2155-2209, news, then A Voz do Brasil 2200; 32441, adjc. QRM de DRM sig. 5985.  
6010.1 kHz R.Inconfidência, Belo Horizonte MG, 11 AUG 2206-2216, A Voz do Brasil part 1; 23441, QRM de CLM 6010.1 kHz.  
6040 kHz R.Club Paranaense, Curitiba PR, 06 AUG 2137-2150, results & reports on f/ball matches; 44433, adjc. QRM. Also noted on // 1430 kHz on 09 AUG 2125-2139 @ 33342 & 14 AUG 2202-2217 @ 54443!  
6134.9 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 06 AUG 2131-2149, advertisements for truck parts & music in prgr "Pé na Estrada"; 44433, adjc. QRM only.  
6150 kHz R.Record, São Paulo SP, 06 AUG 2125-2138, f/ball match rpt São Caetano vs. Corinthians, comments; 32441, adjc QRM de CRI 6145 & AUT 6155.  
6185 kHz R.Nacional da Amazônia, Brasília DF, 15 AUG 2204-2214, A Voz do Brasil prgr; 43432, adjc. QRM de CHN 6175 (!) + D 6190.  
9504.8 kHz R.Record, São Paulo SP, 02 AUG 2139-2149, sports prgr; 34443.  
9515 kHz R.Novas de Paz, Curitiba PR, 02 AUG 2143-2151, religious prgr, songs; 34443.  
9564.6 kHz R.Tupi, Curitiba PR, 11 AUG 2106-2116, religious prgr from Igreja Pentecostal "Deus é Amor", also in Spanish; 23442, QRM de R.Martí + Cuban J.  
9615 kHz R.Cultura, São Paulo SP, 13 AUG 2148-2211, Braz. songs, talks, prgr announcements; 34433, adjc. QRM.  
9630 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 09 AUG 1235-..., talks ( seemingly news); 15331.  
9630 kHz R.Aparecida, Aparecida SP, 11 AUG 2101-2115, RCR news, TC, rosary; 34443, splatter de CRI 9640 in Spanish.  
9664.9 kHz R.Marumby, Florianópolis SC, 02 AUG 2134-2150, religious prgr, messages, songs; 33432, strong splatter de B 9675!  
9664.9 kHz R.Marumby, Florianópolis SC, 03 AUG 0836-f/out 0925, talks in religious prgr; splatter de B 9675.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

9675 kHz R.Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 13 AUG 2155-2223, advertisements, ID+60 m fq, edition nº 162 of DX prgr " Além Fronteiras " at 2200; 45444, distorted modulation spreading to the adjacent ch's.

9725 kHz R.Club Paranaense, Curitiba PR, 10 AUG 2205-2214, A Voz do Brasil part 1; 23441, adjc. QRM. Also heard on 1430 kHz on 09 AUG 2125-2139 when rtd. 33342 and 14 AUG 2202-2217 rtd. 54443 ( // 6040 kHz at just 25332 that day ).

11830 kHz R.CBN Anhangüera, Goiânia GO, 09 AUG 1017-..., newscast; 14441, but still perceived at 1235!

( all 28 de Gonçalves )

### BURKINA FASO

7230 kHz R.Burkina, Ouagadougou, monitored on 06 AUG 1409-1536, Vernacular, Afr. pops, talks, French prgr later on; 25432.

( Gonçalves )

### COLOMBIA

5910 kHz LV de tu Conciencia, Lomalinda, logged on 11 AUG 2218-2229, Spanish, songs, prgr "servicio social"; 35333; 6010.1 kHz not parallel.

( Gonçalves )

6010.1 kHz LV de tu Conciencia, Lomalinda, heard on 03 AUG 0849-f/out 0945, Spanish, preaching, addr. for "(...) de Paz"; 24442, het. with stn on 6010, presumably MEX.

( Gonçalves )

6010.1 kHz LV de tu Conciencia, Lomalinda, this time heard in the evening, 11 AUG 2214-2224, Spanish, songs, e-mail addr. & ID; 23442, QRM de B

6010.2 kHz; 5910 kHz not parallel.

( Gonçalves )

6035 kHz LV del Guaviare, San José del Guaviare, obs'ed on 15 AUG 2146-2156, Spanish, talks, interviews; 23441, adjc. QRM.

( Gonçalves )

### CUBA

5025 kHz R.Rebelde, Bauta, audible on 06 AUG 0830-f/out 0925, Spanish, songs, talks, phone-ins, music, IDs; 25432.

( Gonçalves )

### EQUATORIAL GUINEA

5005 kHz RNGE, Batá, logged on 02 AUG 2130-..., Spanish, political talk praising the head of state...; 55333.

( Gonçalves )

### ETHIOPIA

7110 kHz R.Ethiopia, Gedja Jewe, audible on 14 AUG 1500-1521, Vernacular, chimes, news, talks; 14442; // 9704.2 kHz.

( Gonçalves )

9704.2 kHz R.Ethiopia, Gedja Jewe, logged on 06 AUG 1532-..., Vernacular, local songs; 25433.

( Gonçalves )

### EUROPirates

3910 kHz Reflections Europe, IRL, 07 AUG 2128-..., English, the usual menu of religious propaganda; 44333 this time with adjc. QRM de BBC 3915 kHz via Kranji, SNG; // 6295 kHz at 54433.

( Gonçalves )

3924 kHz Spaceman, HOL, 06 AUG 2154-..., Dutch/English, music, talks, refs. to R.Underground and Spaceman's fq shift from 3927 kHz to avoid QRM over that stn; 55433. Noted on 3910 kHz ( ! ) on 13 AUG 2137-..., also in Dutch & Engl., music, ID+fq. announcement; 55433.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

( Gonçalves )

3926.9 kHz UNID ( Dutch ? ), 13 AUG 2140-..., Dutch, oldies, few talks; 45332.

( Gonçalves )

3940.1 kHz R.Underground ( G ? ), 06 AUG 2159-..., English, music, talks & refs. to Spaceman's ( HOL ) fq. QSY, ann'ed // 6311 khz (inaudible); 25331.

( Gonçalves )

4025.2 kHz Laser Hot Hits ( G ? ), 06 AUG 2205-..., English, music, few talks; 35321; // 6220 kHz at 54433.

( Gonçalves )

### GAMBIA

648 kHz GRTS, Bonto, noted on 09 AUG 2209-2217, English, news bulletin; 53442, co-ch QRM de G.

( Gonçalves )

### GHANA

4915 kHz GBC, Accra, noted on 15 AUG 2214-2224, Vernacular, talks ( seemingly children ); 54433, QRM de B.

( Gonçalves )

### GUINEA

7125 kHz R.Conakry, logged on 15 AUG 2225-..., French, news; 44433. R.Rurale, Labé, 1385.9 kHz also nicely heard evenings, e.g. 12 AUG 2129-2150 ( off shortly before 2200 ) @ 55444.

( Gonçalves )

### INDIA

5010 kHz AIR, Thiruvananthapuram, audible on 04 AUG 0052-0109, Malayalam ( t ), talks; 55333.

( Gonçalves )

### MALI

4782.5 kHz R.Mali, Kati, 15 AUG 2217-..., Vernacular, folk tunes; 54433, adjc. uty. QRM; // 5995 khz at 54444 with adjc. QRM de DRM sig. on 5985 ( also affecting B's R.Senado ).

( Gonçalves )

7286.3 kHz R.Mali, Kati, audible on 05 AUG 1417-1510, Vernacular, talks; 25442.

( Gonçalves )

### MAURITANIA

7245 kHz R.Mauritanie, Nouakchott, obs'ed on 02 AUG 1401-1638, French, news, etc., prayer at 1525; 34332, adjc. QRM de DRM sig. 7240. While that, also active on 4845 evenings ( typically putting S9+40 dB ) plus on 783 kHz noted on 09 AUG 2207-2219 @ 54444.

( Gonçalves )

### MEXICO

6185 kHz R.Educación, Cd. de México, audible on on 06 AUG 0835-f/out 0935, Spanish, Chines music followed by Spanish ballads; 25432.

( Gonçalves )

### NIGERIA

7275 kHz R.Nigeria, Abuja, noted on 09 AUG 1240-..., Vernacular, few talks, music; 15331.

( Gonçalves )

### PARAGUAY

9736.9 kHz RNP, Asunción, audible on 06 AUG 0845-f/out 0905, Spanish, songs; 15341.

( Gonçalves )

### PERU

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

3375.1 kHz R.Sán Antonio, Pádua de Cállalli, obs'ed on 12 AUG 2245-..., Spanish ( t ), talks, Indian songs & music; 22341, dreadful uty. QRM, and best received via an on the ground K9AY loop.  
( Gonçalves )

6520.3 kHz R.Paucartambo, Paucartambo, audible on 04 AUG 0057-0114, Quechua, talks, songs, TCs in Spanish; 45333.  
( Gonçalves )

6536 kHz R.Difusora Huancabamba, Huancabamba, logged on 04 AUG 0105-0115, Spanish, talks; 25331.  
( Gonçalves )

### TANZANIA

5050.1 kHz R.Tanzania, Dar es Salaam, audible on 03 AUG 1825-1855, Swahili, talks, music, african tunes; 45433.  
( Gonçalves )

11735 kHz R.Tanzania-Zanzibar, Dole, logged on 09 AUG 1545-1611, Swahili, oriental songs, ID, newscast; 34443, adjc. QRM.  
( Gonçalves )

### UGANDA

4976 kHz R.Uganda, Kampala, noted on 15 AUG 2212-2223, Vernacular, African songs; 45433, but noisy audio and distorted modulation.  
( Gonçalves )

### UNID

1550.2 kHz (as I previously reported too) Silent carrier noted again on 09 AUG 2149-...; 33442, adjc. QRM & Brazilian stn audible underneath. Some DF with my Beverages and on the ground K9AY indicate it's probably coming from the SoWest, but it still remains to be ascertained whether it's W.Sahara, which, by the way, continues active on 700 & 7460 kHz - and if it really is the Polisario, then the level of this signal is well below the one they had on 1550.0 kHz.  
( Gonçalves )

### ZAMBIA

4965 kHz Christian Voice, Lusaka, logged on 08 AUG 2221-2232, English, preaching prgr; 25332, so worse than typical.  
( Gonçalves )

Best 73,  
Carlos.

**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: Sun, 7 Aug 2005 10:55:38

De: RWG [rgrimm@kbonet.com.br](mailto:rgrimm@kbonet.com.br)

Assunto: Radio Nacional de la RASD 7460 kHz

Amigos,

Uma recepção ontem à noite de bom interesse a todos - 7460 kHz Radio Nacional de la RASD ( RASD = Republica Árabe Saharaui Democrática ), origem não confirmada, se é Western Sahara, Marrocos ou Argélia. 06/08 2145 UTC, árabe, canções regionais e noticiário com referencias à África e Argélia. 25422

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

73s,  
Rudolf Grimm  
São Bernardo, SP  
BRASIL

<http://www.radioways.cjb.net> > [www.radioways.cjb.net](http://www.radioways.cjb.net)

<http://www.ondascurtas.com> > [www.ondascurtas.com](http://www.ondascurtas.com)

Rx: Kenwood R-1000, Sony ICF SW7600G/GR

Ant.: LW 22m, Vert. 6m, RGP3, DZ-45

---

Data: Tue, 09 Aug 2005 22:44:40 -0300

De: RENATO ULIANA [pu2lzb\\_renato@yahoo.com.br](mailto:pu2lzb_renato@yahoo.com.br)

Assunto: REE Programa especial de 1 hora para ouvintes no Brasil !!!

Prezados amigos,

A REE - Radio Exterior da Espanha esta transmitindo um programa semanal feito especialmente para o Brasil. O programa vai ao ar semanalmente de terça a sexta-feira pela frequência de 21700 kHz às 18:00 UTC e tem duração de 1 hora.

X-X-X-X-X " O ESPANHOL NO BRASIL " X-X-X-X-X

Talvez muitos de vocês já o conheçam pelo nome, mais ao contrário do que já tenha sido este programa no passado ele sofreu algumas alterações e esta muito mais dinâmico.

O programa ainda não é ao vivo, mais é produzido algumas horas antes, o que o torna uma excelente fonte de informação atualizada.

Possui um serviço jornalístico com as principais notícias internacionais, do Brasil e da América Latina. Inclusive no caso do Brasil com um correspondente espanhol.

Ainda vai ao ar um excelente curso de espanhol feito pelo Instituto Cervantes do Rio de Janeiro especialmente para os falantes de lingua portuguesa.

E por fim sempre uma entrevista ou uma matéria sobre as particularidades da espanha na óptica de um brasileiro que mora ou visita a espanha.

Apesar do horário ruim das 18:00 UTC, quem sabe conseguimos uma reapresentação a noite ou em um outro horário mais adequado, pois eles pedem para que enviemos nossas sugestões e idéias, portanto podemos aproveitar para elogiar o trabalho deles e ao mesmo tempo sugerir o estudo de uma reapresentação em um horário e banda mais adequados.

Para quem nunca ouviu o programa e por causa do horário dificilmente conseguirá ouvir eu tenho uma gravação disponível no site [www.amantesdoradio.com.br](http://www.amantesdoradio.com.br) na seção " Programas DX "

Esta semana vou colocar um programa deles mais atual !

Os apresentadores do "Espanhol no Brasil" são :

A brasileira Cintya Floriani e o espanhol Alejandro Laguna ( ou Alej )

Sugestões, idéias e comentários - [elespanolenbrasil\\_ree.rne@rtve.es](mailto:elespanolenbrasil_ree.rne@rtve.es)

A lista radioescuta possui atualmente mais de 500 membros, portanto vamos mostrar a nossa força. Envie hoje mesmo um comentário para eles elogiando o programa e como já citei anteriormente a possibilidade de o mesmo ser reapresentado numa hora mais adequada.

Se puderem por favor ao enviar seu email para o " ESPANHOL NO BRASIL " enviem uma cópia para o meu e-mail apenas para podermos ter uma idéia do número de esforços e apoio que estamos dando a eles.

Lembrem-se " A UNIÃO FAZ A FORÇA " Segue ao final uma cópia do e-mail que a Cintya Floriani me respondeu.

Um forte 73 e boas escutas !

PU2LZB - RENATO ULIANA

GUARULHOS-SP BRASIL

DXCB - DX Clube do Brasil

=====  
Visite-nos em: <http://www.amantesdoradio.com.br>

DX Clube do Brasil em : <http://www.ondascurtas.com>  
=====

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Data: Fri, 05 Aug 2005 16:22:35 -0000  
De: Ulysses Albuquerque Galletti [py2uaj@ig.com.br](mailto:py2uaj@ig.com.br)  
Assunto: Nasa na TV

Amigos da lista.  
Site interessante - <http://www.smeter.net/nasa/tv.php>  
Ulysses A. Galletti

---

Data: Fri, 12 Aug 2005 00:04:49 -0300 (ART)  
De: Luiz Chai [luizchaine@yahoo.com.br](mailto:luizchaine@yahoo.com.br)  
Assunto: O rádio estaria perdendo a credibilidade ?

O meu hobby de radioescuta se fundamenta exclusivamente em escutar programas de qualidade de emissoras em ondas curtas, tanto as brasileiras quanto as internacionais, principalmente os noticiosos. Com muita indignação noto que, há um certo tempo, não se diz mais em voz corrente estas frases : " deu no rádio, ouvi pelo rádio tal fato ou escutei em primeira mão pelo rádio tal notícia ,etc ". Até os profissionais de rádio dão ênfase a alguma notícia veiculada pela TV ou pela Internet, mas não realçam que o jornalismo da emissora é que trouxe tal notícia. Sei que a maioria das rádios não investe em jornalismo. Poucas o fazem como : CBN, Bandeirantes, Gaúcha, Eldorado SP. Quando se cita que tal programa está sendo transmitido, não se fala que o está pelo rádio. Por exemplo, o rádio transmitiu direto as tais CPI. Mas as referências foram que estavam sendo veiculadas pela TV e Internet; o rádio ficou esquecido. Hoje só nós radioescutas e dexistas é que falamos com entusiasmo do rádio porque gostamos dele. Desde os dez anos escuto as ondas curtas. Não prescindo do rádio por nada. Se eu parar com este hobby, sinceramente não acho outro que me agrade e me satisfaça. Mas com muita tristeza vejo o rádio hoje lembrado apenas como musiquero em FM. Musiquero de péssima qualidade, convenhamos. Há exceções, é claro. Estaria o rádio perdendo a credibilidade ? Seria por culpa da própria evolução da mídia informativa ( menos o rádio ) ? Ou por culpa dos donos de emissoras ? Acredito que seja um pouco de tudo. A realidade parece estar por aí...

73  
Luiz Chaine Neto  
Limeira -sp-  
12-8-2005

---

Data: Sun, 14 Aug 2005 10:32:53 -0300  
De: "arnaldo slaen" <[slaen@ciudad.com.ar](mailto:slaen@ciudad.com.ar)>  
Assunto: La Rosa de Tokyo para hoy !

La Rosa de Tokyo, el programa de comunicaciones de LS11 Radio Provincia de La Plata en el cual colabora el GRA-Grupo Radioescucha Argentino, se irradia en el horario habitual de las 13 a 14 LU de los domingos ( 16:00-17:00 UTC).

La emisión correspondiente al domingo 14 de Agosto de La Rosa de Tokyo estará dedicada a revisar la historia y el presente de la onda corta en Cuba. El programa incluye un análisis de tres emisoras que, desde distintos ángulos han marcado la historia de la radiodifusión local : Radio Rebelde, Radio Habana Cuba y Radio Martí. Colaboraciones especiales de Rubén Guillermo Margenet y Arnaldo Slaen. No se lo pierdan !!!!!!! El programa se irradia en su horario habitual de las 13:00 a 14:00 hora local ( 16:00 a 17:00 UTC ) y podrá escucharse en los 1270 KHz de amplitud modulada, con 56 kws y en Internet, haciendo " clic " en [www.radioprovincia.gba.gov.ar](http://www.radioprovincia.gba.gov.ar).

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Es muy importante para quienes hacen La Rosa... conocer la opinión de los escuchas.  
Sus mails con comentarios, criticas y sugerencias serán mas que bienvenidos en estas direcciones electrónicas :

[dxradio@argentina.com](mailto:dxradio@argentina.com)  
[sommaomar@argentina.com](mailto:sommaomar@argentina.com)  
[sommaomar@yahoo.com.ar](mailto:sommaomar@yahoo.com.ar)

---

Data: Sun, 14 Aug 2005 19:08:06 -0300  
De: Samuel Cassio [scm.s@terra.com.br](mailto:scm.s@terra.com.br)  
Assunto: Rádio 8 de Setembro de volta em 2490 kHz

Amigos,

Rádio 8 de Setembro, Descalvado-SP, está de volta depois de alguns anos.  
A emissora foi ouvida hoje as 2025 UTC em 2490 kHz transmitindo música pop variada e identificaciones como " 8 de Setembro, Descalvado SP, transmitindo em 2490 kHz banda de 120 metros". Recepção ruim, sinal bastante fraco.  
Descalvado está a 30 km de São Carlos.  
A emissora pede informes de recepção para o seguinte endereço :

Rua José Bonifácio, 765  
13690-000 Descalvado- SP.

73  
Samuel Cássio Martins  
São Carlos SP

---

Data: Mon, 15 Aug 2005 11:23:20 -0300  
De: bregalo [bregalo@terra.com.br](mailto:bregalo@terra.com.br)  
Assunto: Interval Signals.

Outra interessante página de amostra de sons de sinal de intervalo.  
<http://www.irkutsk.com/radio/jingles.htm>

73,

Adiel Nunes  
Sócio do DXCB.  
São Caetano do Sul - SP

---

Data: Thu, 18 Aug 2005 03:10:38 -0000  
De: CESAR PEREZ DIOSES [cesar\\_dx@hotmail.com](mailto:cesar_dx@hotmail.com)  
Assunto: Extraño.....muy extraño.

EXTRAÑO MUY EXTRAÑO

Estimados colegas y amigos diexistas :

Anoche estuve escudando a Radio Habana Cuba en los 15230 Khz a eso de las 03:20 UTC y estaban pasando el discurso del Comandante Fidel Castro, lo curioso fue escuchar una emisora de fondo dentro del mismo audio, era una locutora que estaba predicando la Biblia, hablaba de los evangelios e indicaba capítulos y versículos de la Biblia, también se podía escuchar con claridad en los 9600 Khz pero no en los 11760 Khz.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Lo mas extraño fue que la sintonizar a Radio Internacional de China en los 9560 Khz a esa mismo hora, también se " metía " esa señal de predicación religiosa.

La señal de la emisora religiosa siguió hasta las 03:35 en los 9560 Khz de China Radio Internacional.

Que puede haber pasado ?

De donde provenía esa señal ?

Quien sabe....

Agosto 17, 2005.

CESAR PEREZ DIOSES  
CHIMBOTE  
PERU

---

Data: Fri, 19 Aug 2005 09:29:45 -0300

De: Marcio, PS7TKS [ps7tk@yahoo.com.br](mailto:ps7tk@yahoo.com.br)

Assunto: Re: Código Morse.

Bom dia António. Dê uma olhada em <http://www.mixw.net/>.

Utilizo esse programa há alguns anos, acompanhando as melhorias a cada nova versão.

Para concurso não existe melhor.

Decodifica a maioria dos modos digitais, incluindo CW. Para gerar log também é muito bom.

Funciona via placa de som do computador. A saída do receptor vai para a mesma.

Baixe esse programa e qualquer dúvida, mande as ordens.

73, QRV.

Márcio Humberto, PS7TKS

ZX7A in Contests

[http://geocities.yahoo.com.br/modalidades\\_digitais](http://geocities.yahoo.com.br/modalidades_digitais)

<http://geocities.yahoo.com.br/ps7tk>

[marcio.ps7tk@gmail.com](mailto:marcio.ps7tk@gmail.com)

[ps7tk@yahoo.com.br](mailto:ps7tk@yahoo.com.br)

---

Data: Sat, 20 Aug 2005 09:51:29 -0300

De: arnaldo slaen [slaen@ciudad.com.ar](mailto:slaen@ciudad.com.ar)

Assunto: Programa Encontro DX por Radio Aparecida

Programa Encontro DX

Rádio Aparecida

sábados ás 22:00 horas UTC

5.035 , 6.135, 9.630 e 11.855 kHz

18 anos no ar

Resumen del contenido de la emision del 20 de Agosto :

Crônica do jornalista brasileiro do serviço brasileiro da BBC, sobre a BBC nos anos 60.

Comentários básicos sobre a propagação das ondas de rádio.

O programa Encontro DX tem o maior interesse em receber informes de recepção dos colegas argentinos, os quais podem ser encaminhados direto para o editor do programa Cassiano Macedo :

[cassianomac@yahoo.com.br](mailto:cassianomac@yahoo.com.br)

Via: Cassiano Macedo, Brasil

## LF / MF

### Faixa dos 160 metros

A faixa dos 160 metros ou " top Band " como por vezes também é designada em Inglês é a única banda acessível ao Serviço de Amador em Ondas médias.

Estas frequências compreendidas entre os 1800 KHz e os 2000 KHz ( com várias versões conforme a legislação nacional e a região da IARU ), sofre uma absorção extrema durante o dia na camada D, pelo que nem mesmo os sinais irradiados em ângulos elevados conseguem atingir as camadas F. Devido a este fenómeno, habitualmente as comunicações nestas frequências entre o nascer do Sol e o ocaso ficam limitadas quase e apenas à sua portentosa onda de superfície.

À noite o cenário muda completamente de figura. Quando desaparecem os últimos vestígios da camada D as comunicações em longa distância e o DX tornam-se então realidade através da camada F2 notando-se uma eficácia tanto melhor quanto a qualidade dos sistemas irradiantes e as condições de propagação o permitirem.

Os maiores contratempos na sua utilização são o ruído atmosférico e as interferências originadas na actividade humana. Se a estes impedimentos juntarmos ainda as interferências causadas por tempestades tropicais e de média altitude no Verão podemos antever que os melhores resultados se obtêm no Inverno ou próximo disso. Apenas uma criteriosa escolha na antena de recepção pode fazer a diferença no combate às adversidades.

Nesta edição apenas começaremos por dar testemunho da actividade registada a 28 de Agosto na faixa dos 160 metros segundo o " cluster " <http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/1.html> :

CT1APE-@	1840.0	OH0/ES1QD	160m INVERTED L BY CT1EEB	22:42 UTC
EI7BA-@	1840.0	OH0/ES1QD		22:40 UTC
I1APQ	1831.7	LA3XI	cq cq	22:05 UTC
F8BBL	1825.0	TM8CDX	via F5CQ	21:45 UTC
DJ9KG	1828.1	RX6LJD	Cqing	21:18 UTC
OK1RD	1824.3	DU9/N0NM	QSX 1826.33 ufb cq up2	21:13 UTC
DJ9KG	1810.6	YR2TOP	Beacon in KN04RU	21:06 UTC
DJ9KG	1824.3	DU9/N0NM	Nice signal hr, Cqing	21:01 UTC
LA3XI-@	1824.3	DU9/N0NM	cq 599	20:55 UTC
M0HDX-@	1838.0	2E1RDX	psk31 cq cq	20:33 UTC
SM2CEW	1827.9	UA9ADO	CQ	19:29 UTC
OH2PJ-@	1828.5	LA0CX	CQ dx	19:20 UTC
SM2CEW	1828.0	SV5FRD	CQ	18:57 UTC
ZL1HY	1823.0	OH3XR	Band open but vy weak yet	18:52 UTC
K2BA	1844.5	LA2PC	Ola nr Oslo	18:31 UTC
NL7Z	1821.9	VQ9LA	hrq u my sr 1440z	13:26 UTC
VK3ZL	1821.9	VQ9LA	CQ	13:19 UTC
VK3ZL	1824.0	VQ9LA	599	13:14 UTC
VK3ZL	1824.0	W6RJ	Clnq VQ9LA	13:13 UTC
W9NGA	1823.0	JA6GCE	tnx nob for call	12:17 UTC
VK3ZL	1824.4	W9UCW	GM Barry	12:11 UTC
VK3ZL	1824.4	W7LR	579	11:46 UTC
AA1K	1821.4	DU9/N0NM	449 NNW	10:29 UTC
AA1K	1824.4	VK3ZL	449 w/w8ji skewed SW	10:02 UTC
AA1K	1824.4	W8JI	CQ DX GM Tom	10:02 UTC
VK3ZL	1824.4	W8JI	CQ CQ 569	10:00 UTC
AA1K	1818.5	ZL/DIGI	579 in QRN skewed NW	09:51 UTC
VK3ZL	1823.0	DU9/N0NM	Clnq CQ 599	09:50 UTC
SK3LH	1408.8	UE1NLO	RR 13-14	08:17 UTC
JA0LHU	1803.9	HB9QQ		08:18 UTC
AA1K	1828.5	K7CA	weak in Del.--poor condx	03:06 UTC
F5LEN	1828.0	YL2IX	cq dx	01:00 UTC
OH3XR	1832.0	RA4LW	cq dx	01:00 UTC

## HF

### Notícias do Boletim Português de DX e da " mailling list " 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](mailto: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](http://www.portal-dx.web.pt).

#### STORM - Sudão

Jovica, T98A ( ex. T94FC ) recebeu a licença para operar como STORM ( ST Zero RM ) e por 1 ano na UNHCR desde o Sudão.

Esperem actividade em CW ( também SSB e modos digitais ) em todas as bandas.

QSL via T93Y :

Boris Knezovic  
P.O. Box 59  
71000 Sarajevo  
Bosnia and Herzegovina, ou via T9 QSL bureau.

73 e Obrigado, Carlos Nora CT1END / CT0 1103  
NNNN

#### Seleção feita a partir do BPDX - Boletim Português de DX

##### 3V Tunísia

##### TS9SF e TS37WSC 2-4 e 5-9 Setembro 2005

Procurem por TS9SF nas bandas de 10-160 metros em SSB, PSK31, SSTV e CW desde o Fórum Mundial, e por TS37WSC desde a Conferência Mundial de 5 a 9 Setembro.

**Não estão** disponíveis cartões QSL para os contactos com 3V#WSC e TS9SF; QSL TS37WSC via Tunisian QSL bureau.

##### GJ Jersey IOTA EU-013

##### GJ/OO4IPA 5 a 10 Outubro 2005

International Police Radio Club ( ON4IPA, <http://users.pandora.be/on4ipa-on6zv/> ) vai estar activo desde Jersey (EU-013). Planeia operar em todas as bandas de HF em SSB, RTTY e PSK.

QSL via ON6ZV.

Informação sobre este Diploma para quem trabalhar esta estação, está disponível em

<http://www.qrz.com/callsign/ON4IPA>

##### KH7 Kure Atoll IOTA OC-020

##### K7C 24 Setembro a 8 Outubro 2005

Por Bob/KK6EK, Garry/NI6T, Alan/AD6E, Mike/N6MZ, Ward/N0AX, John/N7CQQ, Charlie/W6KK, Franz/DJ9ZB, Max/I8NHJ, Alan/K6SRZ, Kathryn/K6DZL e mais 2 operadores serão escolhidos.

Eles vão estar QRV com 4 estações em todas as bandas e modos.

QSL manager será Tom Harrell, N4XP, os cartões podem ser enviados para o indicativo do clube, K4TSJ , P.O. Box 1, Watkinsville, GA 30677, USA. Mais informações na página na Internet em

<http://www.cordell.org/htdocs/KURE/index.htm>

##### LZ Bulgária

##### LZ8IARU Até 31 Dezembro 2005

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

A estação especial LZ8IARU está activa em todas bandas para celebrar o 80º aniversário da IARU até 31 Dezembro 2005. QSL via LZ1BJ, bureau ok.

**SM** Suécia IOTA EU-043

**7S6LAN** 19 a 21 Agosto 2005

Lars/SM6WPF, Tomas/SM6XMY, Rolf/SM6IQD e Rick/SM6YOU planeiam operar desde Langholmen Island ( EU-043 ) e farol ( ARLHS SWE-444 ).

QSL via SM6YOU. Mais informações em <http://sector7.nu/7s6lan>.

**W** USA IOTA NA-140

**.../W3 e .../W4** 16 a 21 Setembro 2005

Dave, AH6HY vai estar activo como AH6HY/W3 desde Smith Island ( NA-140 ) de 16-18 Setembro e como AH6HY/W4 desde Tangier Island ( NA-083 ) de 19-21 Setembro.

Ele vai operar só em SSB em 10-20 metros.

### DIPLOMAS

A área Diplomas/Awards na página na Internet do GPDx em <http://gpdx.netpower.pt> foi actualizada com links para vários Diplomas Nacionais/Internacionais e ainda em actualização !

As Notícias do Boletim Português de DX 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](mailto:arla@clix.pt).

### 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](mailto:arla@clix.pt).

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

De: PY2HS – Cláudio Rubens

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

[py2hs@netpoint.com.br](mailto:py2hs@netpoint.com.br)

### Seleção feita a partir do QTC DX PY2AA

Akhziv [Israel] (AS-100) – **4X**:

**4X7AZ** (divers.), 30Set-01Out, 40-10m, em CW e SSB, 3 estações simultâneas. QSL via 4Z5LA ([4z5la@4z5la.net](mailto:4z5la@4z5la.net)) [Ruslan Bunyat-Zade, PO Box 345 – D.N. Efraim, Bargan – 44820, Israel].

Operadores: Ros-4Z5LA, Mark-4Z4KX, Yuli-4X6HP, Issac-4Z5LI, Ilya-4Z1UF e Jan-4X1VF. Mais info: [www.4z5la.net](http://www.4z5la.net)

Anguilla [UK] (Arquip. Anguilla Iss – NA-022) – **VP2E**:

**VP2EWX** (Bill-W4WX), **VP2EDP** (David-WA4ET), **VP2ECM** (Cory-N1WON) e **VP2EAZ** (Clarence-W9AAZ), 25Out-01Nov, inclui o CQWW SSB (29-30Out), SB (cada oper. em uma banda = SO/SB), Fora do concurso operam 160-6m, todos os modos. QSL via hc de cada um, direto [W4WX – Billy Gallier, 2694 N. Camel Ave., Middleburg – FL 32068-5738, USA ; WA4ET – Daveid Price, PO Box 143215, Gainesville – FL 32614, USA ; N1WON – Cory McDonald, PO Box 1854, Melrose – FL 32666-1854, USA ; W9AAZ – Clarence Kerous, 1104 Buggy Whip Trail, Middleburg – FL 32068, USA]. Mais info: [w4wx@bellsouth.net](mailto:w4wx@bellsouth.net) ; [wa4et@hotmail.com](mailto:wa4et@hotmail.com) ; [n1won@hotmail.com](mailto:n1won@hotmail.com) ; [kx8nlaf@bellsouth.net](mailto:kx8nlaf@bellsouth.net)

Aruba [Holand] (SA-036) – **P4**:

**P40W** (por John-W2GD), 26-30Out, inclui o CQWW SSB (29-30Out), SO/AB/HP; 19-27Nov, inclui o CQWW CW (26-27Nov),SO/AB/HP. Antes de cada concurso opera 160m + 30/17/12m (WARC bands). QSL – todos – via N2MM ([n2mm@aol.com](mailto:n2mm@aol.com)) [Carol Richards, 22 Mill Rd., Shamong – NJ 08088, USA]. Mais info: [www.frc-contest.org/p40w.htm](http://www.frc-contest.org/p40w.htm) ou [w2gd@hotmail.com](mailto:w2gd@hotmail.com)

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Bonaire e Curaçao [Holand Antilles] (SA-006) – Bonaire – **PJ1,4**; Curaçao – **PJ2**.

**PJ2A** ou **PJ2B** (divers.), 20-25Set, inclui CQWW DX RTTY (24-25Set), M/M, de **Curaçao**. QSL via K9JS ([k9js@arrl.net](mailto:k9js@arrl.net)) aceita via bureau mas prefere direto (com SASE/SAE + US\$ 1) [Jonathan Schulz, 813 West Washington, Harvard – IL 60033, USA]. Fora do concurso usam **PJ2/hc**, 160-10m, em CW, SSB e RTTY. Operadores: Ian-K5ZM, Jonathan-K9JS, Darrell-K9MUG e Lew-WW4LL. QSL contatos individuais via hc (peça orientação). Mais info: [k5zm@wvdx.org](mailto:k5zm@wvdx.org) , [fdennin@numail.org](mailto:fdennin@numail.org) (WW4LL)

Caroline / Millenium [Kiribati Rep] (reg. Kiribati East – OC-new) – **T32**:

**T32Y** (Nando-IT9YRE), **T32SNW** (Scaglia-I1SNW) e **T32EJW** (Álfió-IT9EJW), 28Set-15Out, HF, CW e SSB. QSL via hc, direto (envelopes separados para cada operador) [Fernando Rubino, PO Box 30, 96012 – Avola (SR) – Sicily, Italia ; Cláudio Scaglia, PO Box 161, 14100 – Asti (AT), Italia ; Álfió Bonano, PO Box 18, 95028 – Valverde (CA), Italia]. Mais info: [it9yre@tin.it](mailto:it9yre@tin.it) ; [i1snw@libero.it](mailto:i1snw@libero.it) ; [it9ejw@printed.it](mailto:it9ejw@printed.it)

Guantanamo Bay [USA] (Cuba – NA-015) – **KG4**:

**KG4SB** ou **KG4WW** (José-N4BAA e Bill-KG4WW), 25Out-05Nov, inclui CQWW SSB (29-30Out). Fora do concurso operam 160-6m, ênfase em CW. QSL p/ KG4SB via N4BAA ([n4baa@cox.net](mailto:n4baa@cox.net)) [José Castillo, 4732 Honeygrove Rd., Virginia Beach – VA 23455, USA]. QSL p/ KG4WW via hc, direto [Bill Walker, USNH, PO Box 4, FPO AE 09589, Guantanamo Bay – USA]. Mais info: [kx4ww@hotmail.com](mailto:kx4ww@hotmail.com) (KG4WW)

Hispaniola [Rep. Dominicana/Haiti] (principal e costeiras – NA-096) – **HI/HH**:

**HI7/EA2RY** (Roberto) e **HI7/EA2BXV** (Iñigo), 27Ago-08Set, ênfase nas freq. de PSK31 e RTTY, modos em que planejam se concentrar. QSL – todos – via EA5RY (Roberto Filloy, Vicente Gonzalez de Etxebarri 8 – 3º C, 01009 – Vitória – Alava, Espanha). Mais info: [www.ea2ry.com/hi7](http://www.ea2ry.com/hi7) ou [ea2ry@ea2ry.com](mailto:ea2ry@ea2ry.com) e [ea2bxv@irratia.org](mailto:ea2bxv@irratia.org)

**HI3TEJ** (Ted), residente, estará mais ativo 22-25Set, inclui o CQ/RJ DX RTTY (24-25Set), SO/AB. QSL só via ON4IQ (<http://users.pandora.be/on4iq> ou [on4iq@pandora.be](mailto:on4iq@pandora.be)) [Johan Van de Velde, Gotingen 75, B-1755 – Gooil, Belgium], não e-QSL. Mais info: [www.hi3tej.com](http://www.hi3tej.com) ou [hi3tej@hotmail.com](mailto:hi3tej@hotmail.com)

**HI3CCP** e **HI3A** (Loma del Toro Cont.team), 28-30Out inclui CQWW SSB (29-30Out) como HI3CCP; 25-27Nov, inclui CQWW CW (26-27Nov) como HI3A., MO. QSL via ON4IQ (<http://users.pandora.be/on4iq> ou [on4iq@pandora.be](mailto:on4iq@pandora.be)) [Johan Van de Velde, Gotingen 75, B-1755 – Gooil, Belgium], não e-QSL. Mais info: [www.lomadeltoro.com](http://www.lomadeltoro.com)

Karimata [Indonésia] (Archip. Karimata Iss, W de Bornéu – OC-new) – **YE7**:

**YE7P** (divers.), 16ou17Set~22Set **NOVA DATA PREVISTA** (era 01-05Set), 40-10m (talvez 160 e 80m), em CW e SSB. QSL o manager é YB1T [Soekardi, PO Box 151 – Bumi Serpong Damai, Serpong – 15330 – West Java, Indonésia] Operad.: Kardi-YB1TC (líder), Ayung-YB0A, Dudy-YB0DPO, Pri-YB0ECT, Umar-YB0JS, Arman-YB0KLI, Rivai-YB2MTA, John-YB5NOF e Anton-YB5QZ. Site da expedição em novo endereço: <http://dxpedition.orari.web.id/karimata> Mais info: [soekardi@iwwn.com](mailto:soekardi@iwwn.com) ou [yb1tc@msn.com](mailto:yb1tc@msn.com) (YB1TC)

Phuket [Thailand] (gr. W da Península Malay – AS-053) – **HS**:

**HS8KAY** (Cha), 01Ago-31Dez, semi-residente, HF nas horas livres, 100W. QSL via bureau tailandês ou direto [Banha Chansirikamon, 97/419 Moo – 4 Virathongyok – 7 Rd., Tambon Vichit – Muang – Phuket, 83000 – Thailand], não e-QSL. Mais info: [www.thai.net/hs8kay](http://www.thai.net/hs8kay) ou [hs8kay@hotmail.com](mailto:hs8kay@hotmail.com) e [hs8kay@gmail.com](mailto:hs8kay@gmail.com)

Benin:

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

**TY/F6FVX** (Luc), 13Ago-06Set, HF, em SSB (só em francês), opera com TS50+ant.dipolo, de Azové, NW de Cotonou. QSL via hc [Jean-Luc Gibernon, 23 B. Chémin des Moulins, F-38150 – Roussillon, France] ou outras instruções dele.

Congo, Rep Dem.:

**9Q0AR** (Gus-SM5DIC), até ~31Dez, de Kinshasa. Solicitou e espera receber **9Q1D**. QSL (só QSOs de Gus-SM5DIC) via SM5BFJ direto [Leif Hammrstrom, Lerklockan 4, SE-730 91 – Riddarhyttan, Sverige/Sweden]. Mais info: [sm5dic@ragge.pp.se](mailto:sm5dic@ragge.pp.se) OBS: Em alguns boletins Gus está como SM0DIC, mas o correto é SM5DIC.

Morocco / Marrocos:

**CN2R** (Jim-W7EJ), 18Out-01Nov, inclui o CQWW SSB (29-30Out), SO/SB(40m). Fora do concurso concentra-se nas bandas Warc e em 160m, SSB. QSL via hc [James Sullivan, 21060 Turner Ln., Hillsboro – OR 97123, USA]. Mais info: [www.arraysolutions.com/users/cn2r.htm](http://www.arraysolutions.com/users/cn2r.htm) e [jims@psws.com](mailto:jims@psws.com)

Oman:

**A45XR** (Chris), ativo em 160m, diariamente ~2330-0100z. QSL só direto [Krzystof G. Dabrowski, PO Box 2038, 111 – Oman]. Mais info: [www.qsl.net/a45xr/index.html](http://www.qsl.net/a45xr/index.html) e [a45xr@omantel.net.om](mailto:a45xr@omantel.net.om)

Panamá: - - RARO - -

**HP1/WN6K** (Paul-WN6K e Juan-W6NOW), 01-13Set, 160-10m (ênfase Warc: 30-17-12m em CW). Viajam de barco pela costa do Panamá no Pacífico; na primeira parada montam/operam estação+ant.G5RV+dipolos) na praia de onde participam do All Asia SSB (03-04Set). Após concurso continuam a viajar e, no estilo férias, operam sempre que possível. QSL via hc [Paul Dorey, 1536 Sunbury Ct., Vista – CA 92084, USA]. Mais info: [www.wn6k.cts.com](http://www.wn6k.cts.com) ou [wn6k@amsat.org](mailto:wn6k@amsat.org) e [w6now@hushmail.com](mailto:w6now@hushmail.com)

Portugal:

**CS5RVF** (REP-Vila Franca de Xira), **18Set primeira vez no ar**, indicativo oficial da delegação da Rede dos Emissores Portugueses a inaugurar às 15h00 de 18Set, em solenidade da Câmara Municipal da Vila Franca de Xira, cerca de 12km ao Norte da capital Lisboa. Anote endereço: REP – Del.Reg.Concelho de V.Franca de Xira, R. Antero de Quental – Olival de Fora – SCV, 2625-640 – Vialonga, Portugal.

**Brasil :**

**PS113QB** (special), 01-30Set, todas bandas e modos, comemora 113 anos do nascimento de José Bezerra Marinho (ex-PY7QB), que, em 1939, tornou-se o primeiro radioamador do Estado do Rio Grande do Norte (RN) e o primeiro Presidente da LABRE-RN. QSL – todos – via PS7AA, bureau ou direto [Labre-RN, PO Box 251, 59010-970 – Natal-RN, Brasil/Brazil]. Mais info: [www.labre-rn.org.br](http://www.labre-rn.org.br) ou [www.qsl.net/ps7aa](http://www.qsl.net/ps7aa) e [ps7aa@yahoo.com.br](mailto:ps7aa@yahoo.com.br) ou [ps7dx@globo.com](mailto:ps7dx@globo.com)

**Peru :**

**4T750** (Radio Club Peruano-RCP), até 31Dez. Comemora 75 anos da fundação do RCP (06Dez/1930). Há cartão comemorativo especial. QSL via bureau ou direto [RPC, PO Box 538, Lima 100, Peru]. Mais info: [oa4o@qsl.net](mailto:oa4o@qsl.net)

**Prefixo OC** (no lugar de **OA**) liberado até 31Dez para uso por radioamadores peruanos para comemorar os 75 anos da fundação do Radio Club Peruano. QSL peça orientação.

**South Africa / África do Sul :**

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

**ZS75PTA** (PS6PTA Special Station), 01Jan-31Dez, comemora 75 anos de fundação do PTR - Pretoria Amateur Radio Club. Todas as bandas e modos. QSL via bureau ou direto [PTR, PO Box 73696, Lynnwood Ridge 0040, South Africa]. Mais info: [hanz@grv.co.za](mailto:hanz@grv.co.za) (ZS6KR)

--- **RECOMENDAMOS :**

\* **Antenas ?**

Visite [www.dxe.org/antpg.htm](http://www.dxe.org/antpg.htm). De teoria e confecção, passa por fábricas e componentes para torres (completas e partes a fórum de discussão) e relaciona fabricantes de antenas e partes delas.

\* Visite [www.kiwa.com/rxtips.html](http://www.kiwa.com/rxtips.html)

Um "achado"! "Dicas" para aparelhos de rádio antigos. E quanto mais antigos melhor!!  
Entra em detalhes de como se deve proceder em cada um dos blocos que integram o conjunto de recepção. Segmentos especiais para Filtros de Entrada, Amplificador de RF, Filtro de IF, Melhoria da qualidade de áudio, Redução/Eliminação de ruídos gerados por corrente alternada.  
(e o aval de uma recomendação PP2BT)

\* **Que horas são em Comoros? E nas Ilhas Galápagos?  
Em Pitcairn é dia ou noite? Preciso ir a Pituffik; lá há 'Horário de Verão'?**

Responder estas perguntas e saber que horas são onde está o colega com quem está em QSO é fácil. O Endereço Web que faz tudo isso de graça (e muito mais, mas nem tudo gratuito):  
[www.worldtimeserver.com/current\\_time\\_in.UTC.aspx](http://www.worldtimeserver.com/current_time_in.UTC.aspx)

\* **Muito complicado. Quero um "RELÓGIO" mais simples**

Um que mostra fusos horários sobre um mapa mundi, versões 12 e 24 horas/dia. Você seleciona o país ou fuso desejado e clica nele E ainda serve para ajustar o horário do computador no respectivo fuso. É gratuito e pode ser consultar em: [www.timeticker.com](http://www.timeticker.com)

\* **E onde fica a cidade onde está o outro radioamador?**

Uma opção detalhada que relaciona as cidades do mundo classificadas por país e/ou por nome – com consulta gratuita – você encontra em: [www.fallingrain.com/world](http://www.fallingrain.com/world)  
Mais simples é o site francês Radioamateur: [www.radioamateur.org/atlas/index.html](http://www.radioamateur.org/atlas/index.html)  
No Brasil, mundial, mais turístico, mas com boas informações: [www.novomilenio.inf.br](http://www.novomilenio.inf.br)  
Com detalhes sobre cada um e todos os municípios do Brasil: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Mapas de localização e de cidades há um internacional: <http://maps.google.com>  
E, para a experiência de um sobrevoo sobre o planeta o: <http://earth.google.com>

\* **Só quero um mapa que – pelo indicativo – possa saber onde é.**

Há dois mapas deste tipo: um é parte do conjunto de programas para radioamadores – todos gratuitos – da Dxlab – veja em [www.qsl.net/dxlab](http://www.qsl.net/dxlab)  
O outro, relaciona cidades, países e ilhas a seus indicativos/callsigns e os mostra num mapa mundi que se pode ampliar com zoom – mas não é gratuito: [www.dxatlas.com](http://www.dxatlas.com)

\* **Para conhecer os países**

Para conhecer melhor países que contata pelo rádio use a Wikipedia, uma enciclopédia livre, aberta, mundial, em muitas línguas. Vale a pena explorá-la, mas – para começar – vamos só aos países:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries) (engl) e, em nossa língua:  
[http://pt.wikipedia.org/wiki/Lista\\_de\\_paises](http://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_paises) (port).

--- **CANADÁ sem CW nas provas para acesso ao HF**

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

A IC- Industry Canada, autoridade que gere a atividade radioamadora adotou parcialmente proposta da RAC – Radio Amateurs of Canada – de eliminar o Código Morse dos exames de acesso às bandas abaixo de 30 Mhz.

A IC continuará considerando o código Morse como um critério de concessão às bandas de HF, “entretanto este é somente um critério e a medida da habilidade de um operador de HF não pode ser limitada a isto frente à experiência do operador”.

A resolução entrou em vigor imediatamente. Radioamadores certificados com Qualificação Básica e Avançada podem operar todas as bandas de HF. Os certificados apenas com Qualificação Básicas após 01Abr/2002 que acertaram um mínimo de 80% das questões e provas nos seus exames também estão liberados para operar todas as faixas de HF.

A mesma resolução especifica que radioamadores certificados com Qualificação Básica após 01Abr/2002 com aproveitamento inferior a 80% devem alcançar a aprovação no exame de telegrafia, mas podem optar por refazer os exames básicos e obter o mínimo de 80%. Simultaneamente o mínimo de acerto para aprovação nos exames para Qualificação Básica foi elevado de 60% para 70%. Portanto a tendência efetiva é a redução futura para apenas uma classe em HF no Canadá.

Mais detalhes (da IC): <http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/insmt-gst.nsf/en/sf08435e.html> ou no site da RAC – Liga de Radioamadores do Canadá: [www.rac.ca](http://www.rac.ca)

### --- HUNGARY / MAGYAR / HUNGRIA : HA em 6 m pela primeira vez !

Concedidas três licenças experimentais – a partir de 01Ago, por 30 dias – a associações de radioamadores húngaros para operar em caráter secundário nos 6m. É a primeira vez que é autorizada a operação, no segmento de 50,0500 a 50,5000 MHz. As licenças valem para 65 estações e permitem todas as modalidades de transmissão, inclusive FM e Digitais, mas a potência irradiada (EPR em inglês) máxima está limitada a 5 Watts.

De 01-30Ago as estações que poderemos ouvir em 6m:

HA0DU, HH0HO, HA0HW, HA0LC, HA1AG/p, HA1FV, HA1RS, HA1UF/p, HA1WD, HA1XY, HA1YA, HG1IZ, HA2RD, HA2SX, HA2VR, HG2ECZ, HA3MQ, HA3MY, HA3UU, HA4DX, HA4XG, HA4YF, HA5AK, HA5CBA, HA5DI, HA5HK, HA5HRK, HA5JI, HA5KDQ, HA5KHC, HA5LN, HA5LV, HA5MZ, MA5MS, HA5OV, HA5PT, HA5RSB, HA5TMK, HA5UK, HA5VW, HA5VZ/7, HA5WH, HA5XXA, HA5XYZ, HA6KNB, HA6NL, HA6NN, HA6OI, HA6ZB, HA7CR, HA7EG, HA7MB, HA7P, HA7PB, HA7TN, HA7UG, HA7VC, HG7NS, HG7WFM, HA8BE, HA8BI, HA8BS, HA8IB, HA8MV e HA9OZD. Beacom em 50,050 Mhz por HA5AK.

Mais info: [info@hasix.org](mailto:info@hasix.org) E pode inscrever-se na lista [www.hasix.org/mailman/listinfo/6m](http://www.hasix.org/mailman/listinfo/6m) (Tnx PY2NY)

Fonte : Central de Notícias da LABRE-SP ( Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - São Paulo ) - Redacção QTC DX & QTC Falado Coordenação : Cláudio Rubens - PY2HS

O boletim está disponível em [www.labre-sp.org](http://www.labre-sp.org)

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](mailto:arla@clix.pt).

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@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de Gabriel - EA6VQ

Enviada: quinta-feira, 14 de Julho de 2005 18:23

Assunto: [VHF EA-CT] Manual WSJT en castellano

[http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/WSJT\\_User\\_470\\_Spanish.pdf](http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/WSJT_User_470_Spanish.pdf)

Traducido por by Marc Franco, N2UO.

73. Gabriel - EA6VQ

=====  
Web-Site: [HTTP://www.vhfdx.net](http://www.vhfdx.net)

VQLog: [HTTP://www.vqlog.com](http://www.vqlog.com)

DX Sherlock: [HTTP://www.vhfdx.net/spots](http://www.vhfdx.net/spots)

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

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de martinsannicolas

Enviada: quinta-feira, 11 de Agosto de 2005 17:22

Assunto: [VHF EA-CT] concurso nacional

Saludos a todos :

Bueno veo que la gente esta de vacaciones o muy cansados después del fin de semana.

Por lo que se pudo ver las condiciones muy buenas, tanto en 1200,432 como en 144, quizás en 50 no estuvo tan bien no se escucho nada pero no es de extrañar en esta época del año.

En cuanto a la cantidad de estaciones no fue tan concurrida, quizás por eso que esta de moda los multioperadores, pero que al fin y al cabo estan siempre ahí al pie del cañon.

Por mi parte curre la tarde del sabado, con lo cual empece a trabajar el concurso sobre las 10:30 hora local, aun asi en proporcion en dos horas y media del sabado trabaje mas que en toda la mañana del domingo, heche de menos a muchos ,pero ya se sabe no todos los días son días de fiesta ,hay mas obligaciones.

Lo mas destacado para mi fue la tropo con Inglaterra trabajando a G4LOH IO70JC y GB2LD IN79JX en 144 con buenas señales, no se escuche nada mas de esa zona, una pena claro.

GRACIA todos por tan buen rato y hasta el próximo.

73 @ve EA8BPX

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

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de J.M.Prat

Enviada: sexta-feira, 12 de Agosto de 2005 15:34

Assunto: [VHF EA-CT] C31TLT QRV 1296 EME

Hola a todos

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

La expedición conjunta URA , URE permitira por primera vez poner Andorra en el aire en la banda de 1296 Mhz via EME con el indicativo C31TLT para todos los interesados , podeis consultar la WEB de la expedición , donde estan todas las citas y los tiempos de CQ CW y CQ JT65C en random <http://www.gsl.net/c31tlt/eme23cm.html>

La licencia solo permite contactos via EME por lo que limita mucho los posibles contactos con estaciones EA en esta banda.

73 de C31TLT Group : C31US,C31JM,EA3BB,EA3DXU,EA3AEN,EA3AYX,EA3EZG,I5WBE.

---

-----Mensaje original-----

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de DL8EBW@1&1

Enviada: quinta-feira, 18 de Agosto de 2005 7:56

Assunto: [VHF EA-CT] VHF-[MS+EME]-DATABASE soon ready-UPDATE NOW !!!

Hallo dear VHF-[MS+EME]-DATABASE USERS,

first of all let me thank you very much for the great resonance to my last VHF-DATABASEs after the refresh in mid of 2005.

Its a pleasure for me to help a bit to increase the vhf-activity...

For updating my VHF-DATABASEs, we do have a facility also ONLINE.

This is maintained at DH3YAK, Winfried, and called " ONLINE-DATABASE "

and is reachable at :

<http://vhf-dx.scam.de/addme.htm> or <http://vhf-dx.scam.de/orderpwd.htm>

In Europe we have a big net of input and update possibilities ( in VHF/EME/MS chatrooms like ON4KST or at DK3XT, DK5YA, EA6VQ and other well popular VHF-homepages... ). All those Updates and so all DATAS, are coming to the right place and will be maintained weekly !

In about 2 month, I will spread out the new issue 2.20, which will include the new VHF-DATABASE ( also for DXCluster again ! ), the MS-BASE, CALLSIGN.TXT and CALL3.TXT, with all the thousands updates since last may issues.

AGAIN - please do not hesitate to send YOUR update !

If you are using EME ( with or without WSJT ), or if you are active on any VHF band, please let me know. Use one of our updateplaces :

<http://vhf-dx.scam.de/addme.htm>

<http://www.meteorscatter.net/automail.htm>

<http://www.on4kst.info/>

or please do fill in the following sample :

Call : AB1CDE

DXCC/WAE : AB

LOC-WW : JO55AF

PR-Adress : DBOCDE

PR-Cluster: DBOCDE-9

E-Mail : user@Botatown.de

Op-Name : Siegbert

Activity : 50-144-ms-eme-WSJT-WWConvers

RIG : 144: 100Watt 11el MGF1302

NOF/LPM/MS-RIG : 155 3000lpm MSDSP

NOF/SSB : 355

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Update : 07/05

and send it back to me direct. These DATAs above will be public within my next VHF-DATABASE. There are no addresses, neither telephone numbers getting online, do to privacy-reasons !

Kind regards and hear you soon on the VHF-bands !  
73 de Guy DL8EBW

```
*****
73 de  D L 8 E B W Guido (Guy) DL66a/JO31NF
VHF-DX-Group DL-West
qrz EME & MS in SSB,HSCW( 3500 lpm ) 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@DBOFHN.#BAY.DEU.EU   DX-Cluster: DBOSUE-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
*****
```

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

De: [VHFEACT@yahoogroups.com](mailto:VHFEACT@yahoogroups.com) Em nome de Jordi Lari  
Enviada: quarta-feira, 24 de Agosto de 2005 12:05  
Assunto: [VHF EA-CT] C31TLT 1296 EME Results

Hola a todos,

Estos son los resultados del primer pase de la luna: 16 QSO con 15 estaciones diferentes :

23 / 8 / 2005

21:50	HB9BBD	O	RO	CW
22:26	G4CCH	O	RO	"
22:42	OE9ERC	O	549	"
23:19	OZ6OL	O	RO	"

24 / 8 / 2005

02:52	OK1DFC	O	RO	"	
03:28	OZ4MM	549	449	"	
04:25	HB9Q	449	539	"	
04:43	K2UYH	O	RO	"	
05:30	K5JL	449	429	"	
05:48	IK2MMB	O	RO	"	SKED
06:00	ON7UN	449	RO	"	
06:06	HB9SV	559	549	"	
	SM3AKW		NOTHING		F2TU
08:17	DJ9YW	RO	O		JT65C-19db rand
08:43	W5LUA	O	RO	"	-24db "
09:09	F2TU	449	RO	CW	
11:35	W5LUA	O	RO	CW	

Resultado fantastico. Hemos escuchado el ECO varias veces y muchas mas lo hemos visto en la FFTDSP cuando lo previsto era no escucharlo.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

En consecuencia podemos trabajar estaciones mas pequeñas de lo previsto, o sea que hay que animar al personal porque incluso los pequeños tienen muchas posibilidades. Creemos que la mejora en recepcion se debe al preamplificador de HB9BBD que funciona de maravilla.

73 de C31TLT

<http://www.gsl.net/c31tlt/eme23cm.html>

---

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

De: [VHFECT@yahooogroups.com](mailto:VHFECT@yahooogroups.com) Em nome de Jordi Lari

Enviada: quinta-feira, 25 de Agosto de 2005 16:37

Assunto: [VHF EA-CT] C31TLT segundo pase

Hola a todos,

Resultados del segundo pase:

25 /8

03:15	OK1KIR	RO	O	CW	sked	
03:35	SM2CEW	O	RO	"	"	
04:30	DK0ZAB	O	RO	"	"	
05:00	K5GW	549	549	"	rand	señales FB
05:50	K5SO	559	539	"	"	señales FB
06:30	K2UYH	O	RO	"	"	
06:45	K0YW	O	RO	"	"	señales buenas
09:45	WA6PY	O	RO	"	sked	( señales excelentes )

Esto es todo : 24 QSO con 23 estaciones distintas.

73 de C31TLT

### Listas de contactos e agendamento 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](mailto: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 )

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
Digitalalker	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 )	RS0ISS, RZ3DZR
Indicativo do " Digipeater "	ARISS
Indicativo do " Bulletin Board "	RS0ISS-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

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

De: João Gonçalves Costa

Enviada: sexta-feira, 26 de Agosto de 2005 15:54

Assunto: **Vamos fazer Satélites....**

Relação de Satélites em uso pelos Radioamadores

Um satélite é como um repetidor cross-band só que no espaço.  
Frequências de uplink = você transmite o satélite recebe,  
Frequências de downlink = você recebe a transmissão do satélite.

Satélites analógicos ( aqueles que você fala por ele ):

AO-51 : Satélite relativamente fácil de ser utilizado, sua orbita em torno de 1000 km de altitude permite contatos entre estações distantes até 3000 km. Na pratica contatos a partir de Natal com o Caribe, Oeste da África e, Oeste americano, Argentina e todo o Brasil são possíveis.

Uplink	Downlink
145.920	435.300 ( transp. analóg. FM com P.L. 67Hz ( tone ) no uplink )
145.880	435.150 ( transponder analógico FM, sem P.L. ( tone ) )

VO-52 : Satélite lançado pela Índia este ano, também chamdo HamSat, possui características orbitais semelhantes ao AO-51.

Uplink	Downlink
435.220 ~ 435.280 MHz	145.870 ~ 145.930 MHz ( SSB/CW )
Beacon 145.936 ( portadora ) e 145.860 ( telemetria )	

FO-29 : Satélite da série Fuji, japonês, lançado em agosto de 1996.

Uplink	Downlink
146.000 - 145.900	435.800 - 435.900 ( SSB/CW )
beacon 435.795 MHz	

AO-7 : Satélite lançado na década de 70, tornou-se inoperante em 1981, retornando ao funcionamento em 2002 misteriosamente. Funciona apenas sob a luz solar pois suas baterias não acumulam mais carga vinda dos paineis solares. A cada orbita é resetado sendo aleatório o modo de funcionamento.

Uplink	Downlink
432.125 ~ 432.175	145.975 ~ 145.925 ( SSB/CW inversor )
145.850 ~ 145.950	29.400 ~ 29.500 ( SSB/CW )
Beacons 145.9775, 435.100, 29.502 ( telemetria CW )	

SO-50 : Satélite da Arábia Saudita, lançado em dezembro de 2002, possui controle do transponder que se faz ligando-o ao transmitir um tone de 74.4 Hz por 1 ou 2 segundos em 145.850, isso o mantém ligado por 10 minutos.

Uplink 145.850 MHz	Downlink 436.795 MHz ( FM com P.L. 67 Hz ( tone ) )
--------------------	---

ARISS: Experimento de radioamadores a bordo da ISS. pela ARISS é possível conversar com os astronautas, porem na maior parte do tempo o sistema esta em packet ou em modo repetidora cross-band.

Uplink	Downlink
144.490 MHz	145.800 MHz ( FM fonia )
145.990 MHz	145.800 MHz ( FM Packet )
437.800 MHz	145.800 MHz ( Repetidor FM )

Satélites Digitais ( aqueles que para utilizar precisa de um coputador ) :

AO-16 : modo packet como digipeater

Uplink : 145.900, 145.920, 145.940, 145.960 ( 1200 baud FM AFSK )

Downlink : 437.025 ( SSB, 1200 baud PSK )

LO-19 : Satélite Argentino

somente beacon em CW, 437.150 MHz

RS-22 : Satélite Russo de demonstração

Beacon 435.352 e 145.840 CW/FM

Fonte: PS7JN Joca - SAT-FM Yahoo Grupos !

<http://www.satfm.org/>

Postado por: [Gerson Motareli \(PY2BRZ\)](#)

---

### Satélites de Órbita Polar

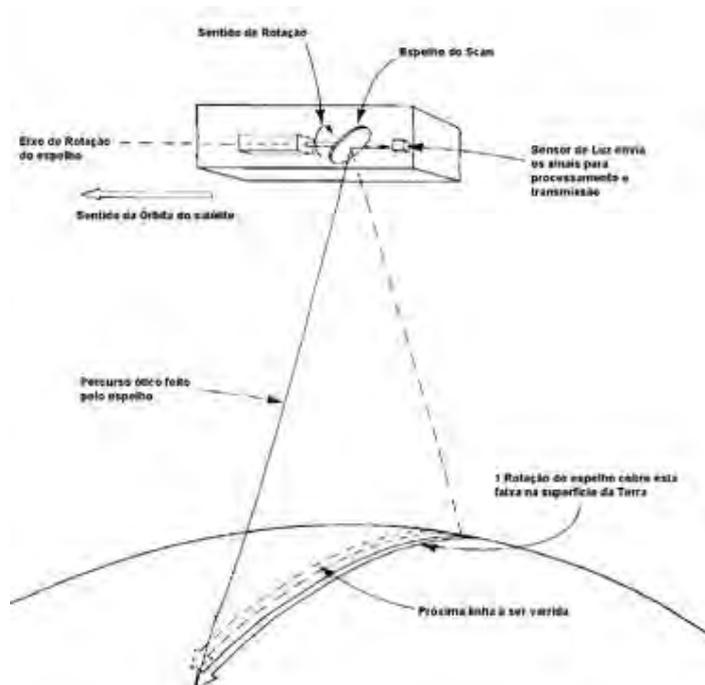
Os atuais satélites de órbita polar de "sinal aberto" são os da série TIROS-NOAA operado pelo governo dos Estados Unidos e os satélites da série METEOR-COSMOS operados pela Rússia.

Orbitando em uma altitude de 1200 Km os satélites russos METEOR podem ser sintonizados na frequência de 137.850 kHz. A série METEOR consiste de dezenas de satélites, porém por razões obscuras somente um deles, o satélite METEOR 3-5 é recebido normalmente.

Já os satélites americanos da série NOAA podem ser sintonizados nas frequências de 137.500 kHz e 137.620 kHz. Orbitando a uma altitude de 840 Km todos os satélites operacionais podem ser ouvidos. Até o presente momento estavam operacionais os seguintes satélites: NOAA-12 NOAA-15 E NOAA-17

Os satélites da série NOAA são precisamente orientados no espaço em um tipo de órbita conhecida como Helio-síncrona (sincronizado pelo Sol). Isto significa que durante o transcorrer do ano a órbita do satélite com relação ao sol permanece praticamente constante, desta forma o satélite passa todos os dias sobre o mesmo ponto da Terra na mesma hora solar.

No início do programa, os satélites meteorológicos carregavam câmeras de TV a bordo para que as imagens pudessem ser captadas. No entanto devido a rápida deterioração do sistema captador de vídeo, aliado à extrema delicadeza do tubo captador empregado (Vidicom) resolveu-se substituir o sistema de captação de imagens empregado.



Hoje em dia nenhum satélite de observação meteorológica utiliza câmeras de TV à bordo; todos estes sistemas foram substituídos por um sistema eletro-óptico de altíssima precisão conhecido por Scanning Radiometer.

O scanning radiometer é basicamente composto por um sistema de lentes, um sistema de espelhos acoplado a um motor e alguns sensores de luz do tipo fotodiodos.

Basicamente o scan radiometer enxerga a Terra por uma estreita faixa que pode ser comparada à linha horizontal de um receptor de TV. A varredura vertical é efetuada pelo próprio deslocamento orbital do satélite. A figura abaixo ajuda a compreender melhor este processo.

O sistema de varredura opera continuamente de modo que enquanto o satélite estiver ao alcance da estação receptora a imagem estará sendo

recebida e processada. Assim podemos deduzir que ao contrário de uma imagem de fac-símile, a foto de satélite não possui início nem fim. Seu início é determinado no momento em começamos a ouvir seus sinais e termina no momento que seus sinais não são mais captados.

A imagem produzida depende basicamente do tipo de sensor utilizado. Os sensores dos satélites NOAA respondem a vários comprimentos de onda e cobrem desde o espectro visível até o espectro infravermelho fazendo com que as imagens possam ser recebidas mesmo durante o período da noite. Devido ao radiômetro operar em 5 comprimentos de onda diferentes é também conhecido por radiômetro multiespectral. No formato digital HRPT todos os 5 canais podem ser recebidos simultaneamente a uma taxa de 600 Kbps perfazendo alta-resolução. No entanto para recebê-las são necessários caros equipamentos. Felizmente os computadores de bordo do satélite fazem uma "amostragem" destas imagens e as envia à estação receptora de APT em formato analógico, permitindo que a um custo relativamente baixo as imagens possam ser processadas em estações "não tão sofisticadas".

Cada rotação do espelho do radiômetro equivale à uma linha na tela do monitor. Durante 1 minuto são executadas 120 rotações ou 120 linhas por minuto ( LPM ) sendo que cada linha contém tanto as informações da imagem visível como da imagem em infravermelho.

A primeira metade corresponde à imagem infravermelho e a segunda metade da linha corresponde à imagem visível sendo que uma linha completa tem duração de ½ segundo ou 500 ms.

A qualidade da imagem recebida bem como seu brilho e contraste variam conforme o horário da passagem do satélite e da qualidade do sinal recebido. Com o sol muito acima, ou seja meio-dia local, a imagem parece mais chapada, com pouca acentuação do relevo.

Já com o sol iluminando a Terra lateralmente o relevo é acentuado podendo-se distinguir inclusive as áreas de sombra, montanhas, serras e grandes lagos.

As imagens em infravermelho são bem diferentes já que o que é mostrado são as diferenças de temperatura. Neste tipo de imagem os objetos mais quentes são mostrados em preto ao passo que os mais frios são apresentados em branco. As diferenças de temperaturas é que permitem distinguir entre lagos, áreas desertas, nuvens altas e baixas, etc.

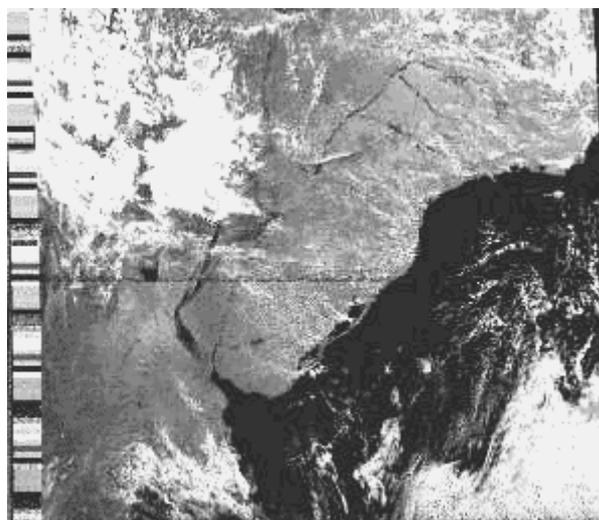


Foto visível recebida do satélite NOAA-14 onde podemos ver a região Sul e Sudeste do Brasil mostrando claramente a bacia do Rio Paraná, os Rios Tietê e Paranapanema.

Observem também a Lagoa dos Patos e Lagoa Mirim no Rio Grande do Sul.

Na parte inferior da foto podemos ver a Bacia do Prata.

As barras horizontais à esquerda da imagem são dados de telemetria dos sistemas de bordo.

Para maiores informações consulte portal [Apolo11.com](http://Apolo11.com)

Parte do texto foi transcrito da apostila STARSAT sobre recepção de WEFAX e satélites meteorológicos.

Fonte: <http://www.apolo11.com/index.php>

Postado por: [Fernando Teston \(ZZ2TES\)](#)

Agradecemos uma vez mais a todos os colegas que tenham informações adicionais ou eventuais correções a proporem para os presentes conteúdos o favor de nos endereçarem uma mensagem para [arla@clix.pt](mailto:arla@clix.pt)

## Concursos

Concursos anunciados para Agosto de 2005		
Data e Hora	Concurso	Categorias
03 00:00 – 04 24:00 UTC	<a href="#">All Asian DX Contest – Phone</a>	SO/MO/LP/HP
03 00:00 – 23:59 UTC	<a href="#">Quick PSK63 Contest</a>	SOSB/SOAB/SWL
03 00:00 – 24:00 UTC	<a href="#">Russian RTTY WW Contest</a>	SO/MO/SWL
03 00:00 – 04 24:00 UTC	<a href="#">VERON SLP Contest – Part 6</a>	SWL Only
03 04:00 – 06:00 UTC	<a href="#">Wake-Up! QRP Sprint</a>	CW/QRP Only
03 13:00 – 16:00 UTC	<a href="#">AGCW 40m Straight Key Party</a>	CW/LP/QRP/SWL
03 13:00 - 04 12:59 UTC	<a href="#">JARU Region 1 Field Day - SSB</a>	HP/LP/QRP
03 13:00 - 04 13:00 UTC	<a href="#">RSGB SSB Field Day</a>	SSB
04 00:00 - 10 24:00 UTC	<a href="#">FISTS Straight Key Week</a>	CW
04 08:00 – 16:00 UTC	<a href="#">Weekend of the Italian Castles</a>	All modes/SWL
04 11:00 – 17:00 UTC	<a href="#">DARC 10m Digi 'Corona' Contest</a>	Digital modes
06 01:00 – 03:00 UTC	<a href="#">ARS Spartan Sprint</a>	CW - QRP Only
10 00:00 - 11 23:59 UTC	<a href="#">WAE DX Contest – SSB</a>	HP/LP/SWL
10 12:00 - 11 12:00 UTC	<a href="#">CIS DX RTTY Contest</a>	SO/MO/MM/QRO/QRP
10 13:00 – 19:00 UTC	<a href="#">Swiss HTC - QRP – Sprint</a>	CW/VLP/QRP/QRO
10 18:00 – 24:00 UTC	<a href="#">SOC Marathon Sprint</a>	CW/SOAB/QRO/QRP
11 00:00 – 04:00 UTC	<a href="#">North American Sprint – CW</a>	LP/HP/QRP
11 20:00 – 24:00 UTC	<a href="#">End of Summer PSK31 Sprint</a>	20m/PSK31 Only
14 14:00 - 16 02:00 UTC	<a href="#">YLRL Howdy Days</a>	CW/Phone/RTTY
15 10:00 – 10:30 UTC	<a href="#">COOC Scramble</a>	CW/QRP Only
16 10:00 – 18 10:00 UTC	<a href="#">SARL VHF/UHF Contest</a>	SO/MO/CW/SSB/FM
16 21:00 – 24:00 UTC	<a href="#">AGB 80m NEMIGA Contest</a>	SO/MO/SWL
16 20:00 - 17 02:00 Local	<a href="#">070 Club 80m Autumn Sprint</a>	PSK31/QRO/QRP
17 12:00 - 18 12:00 UTC	<a href="#">Mediterranean Islands Contest</a>	CW/SSB
17 12:00 - 18 12:00 UTC	<a href="#">Scandinavian Activity – CW</a>	QRO/QRP/SWL
17 15:00 - 18 03:00 UTC	<a href="#">QRP Afield</a>	Any mode/QRP
17 18:00 - 18 18:00 UTC	<a href="#">QCWA Fall QSO Party</a>	CW/Phone/Digital
18 06:00 – 10:00 UTC	<a href="#">Belgian Mill Award Contest</a>	40m SSB/Mill/No Mill
19 23:00 - 20 03:00 UTC	<a href="#">SVHF Fall Sprint 144MHz</a>	Fixed/Rover
22 00:30 – 02:30 UTC	<a href="#">NAQCC Straight Key/Bug Sprint</a>	80-40m/CW/QRP Only
24 00:00 - 25 24:00 UTC	<a href="#">Anatolian SSB-CW Contest</a>	SO/MO/SWL
24 00:00 - 25 23:59 UTC	<a href="#">ARRL EME 2304 MHz and Above</a>	Multiband/SO/MO
24 00:00 - 25 24:00 UTC	<a href="#">CQ WW RTTY DX Contest</a>	SO/MO/MM/HP/LP
24 00:00 – 24:00 UTC	<a href="#">Tesla Cup – SSB</a>	SO/MO/HP/LP/QRP

Informação recolhida com base no QTC DX PY2AA

### Campeonato A.R.B.A. 2005

Há semelhança dos anos anteriores, a Associação de Radioamadores da Beira Alta, com a colaboração das firmas " Germano Lopes ", " Gitei " e " Digital Electrónica ", realiza mais um Campeonato de VHF/UHF/SHF.

O Campeonato é composto por 3 Concursos com classificações independentes, sendo o resultado final a soma da pontuação obtida nos 3 Concursos. O segundo concurso realizar-se-á no dia 10 de Setembro e denomina-se São Mateus.

Como tem sido habitual nesta publicação ao anunciarmos cada uma das edições desta prova aproveitamos para divulgar o respectivo regulamento geral a fim de proporcionarmos aos interessados os dados necessários à sua participação naquele que pensamos ser o único campeonato nacional de frequências elevadas.

Uma folha " Log " tipo e outras informações podem ser encontradas na Internet em [www.ct1arb.com](http://www.ct1arb.com). Para qualquer dúvida ou esclarecimento, fica o contacto - [geral@ct1arb.com](mailto:geral@ct1arb.com).

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

### Campeonato de VHF / UHF / SHF – A.R.B.A. 2005 Normas, Regulamento e Calendário

- 1) Participantes – Todos os Radioamadores.
- 2) QTH Locator – Só pode ser utilizado um QTH Locator.
- 3) Classes – Mono operador.
- 4) Datas e Período – das 14:00 UTC às 24:00 UTC.  
4 de Junho de 2005 – ARBA 2005  
10 de Setembro de 2005 – São Mateus 2005  
5 de Novembro de 2005 – Cidade de Viseu 2005
- 5) Frequências – Todas em directo a partir de 144 MHz, cumpridas as divisões recomendadas pela IARU.
- 6) Modos de emissão – Todos
- 7) Contactos – Cada Estação só pode ser contactada uma vez por banda.
- 8) Reportagens – Por cada Banda é obrigatório reportar : QTH, Indicativo, RST a começar em 001 e QTH Locator.
- 9) Pontuações – Cada quilómetro 1 ponto, independentemente da banda operada.
- 10) Classificações – As classificações serão por banda.
- 11) Log's – Os Log's em formato A4 ao alto devem ser enviados até às seguintes datas :  
ARBA 2005 - 11 de Junho de 2005  
São Mateus 2005 - 17 de Setembro de 2005  
Cidade de Viseu 2005 - 12 de Novembro de 2005  
  
Para : A.R.B.A. – Concursos  
Apartado 1100  
3511-901 Viseu  
ou para [geral@ct1arb.com](mailto:geral@ct1arb.com)
- Por cada banda tem que ser enviado um Log com os seguintes elementos :
  - a) No cabeçalho – Banda, modo, indicativo, nome e morada completa
  - b) Registo de contactos – Hora UTC, estação contactada, RST enviado, RST recebido e QTH Locator.
- 12) Envio do Log – O envio do Log implica a aceitação das regras deste concurso. O não cumprimento do regulamento origina a desclassificação. Só são aceites confirmações por Log. Das decisões do Júri não há recurso.
- 13) Apuramento final – Somatório das classificações dos 3 Concursos.
- 14) Prémios – 1º de cada banda não sendo acumuláveis.  
Taças – 2º ao 10º Classificados de cada banda.  
Diplomas – A todos os participantes classificados.
- 15) Entrega de Prémios – Os prémios serão entregues na Feira da Rádio 2006 da ARBA aos contemplados ou representantes dos mesmos com respectivo cartão QSL assinado ou levantados na sede da Associação às Segundas-feiras entre as 21:30 e as 23:30.

## Artigos e Notícias

### 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>

#### REP - [indicativo@rep.pt](mailto:indicativo@rep.pt)

A Rede dos Emissores Portugueses após mudança do alojamento da página web está em condições técnicas de fornecer um endereço de email do genero " [indicativo@rep.pt](mailto:indicativo@rep.pt) " aos Sócios que o pretendam, para tal basta que tenham as cotas em dia e enviem um email para [admin@rep.pt](mailto:admin@rep.pt) no assunto por o texto Endereço de Email e no corpo do email colocar os seguintes dados :

Indicativo

Nr. de Sócio

Nome completo

Email actual

Este endereço de email funciona na base do redireccionamento ou seja se lhe mandarem um email para " [indicativo@rep.pt](mailto:indicativo@rep.pt) " ele é automaticamente redireccionado para o seu endereço de email actual, para isso convém que tenham sempre o endereço de email actualizado junto da REP.

#### Estação Especial PS113QB

A estação especial PS113QB vai estar activa em SSB, CW e modos digitais durante Setembro 2005 para comemorar os 113 anos o nascimento do primeira Presidência da LABRE RN e o primeiro rádio amador ( 1939 ), no estado de Rio Grande do Norte Brasil, Sr. Jose Bezerra Marinho, ex-PY7QB.

QSL via bureau ou directo para: Labre RN, Caixa Postal 251, 59010-970 Natal, RN, Brasil. Para mais informações contacte : [ps7dx@globo.com](mailto:ps7dx@globo.com).

#### Resultados XVIII Concurs Sant Sadurni 2005

Apreciados Colegas,

Me pongo en contacto con todos vosotros para comunicaros que ya estan disponibles en la web del radioclub [www.marenos.com/rcs](http://www.marenos.com/rcs) los resultados de nuestro concurso.

<http://eb3ehw.eresmas.net/RCS20/www/premis2005.htm>

Muchas gracias por vuestra participacion y colaboracion, os esperamos en la entrega de premios que tendra lugar el próximo 23 de Octubre.

Os mantendremos informados sobre " El día del radioaficionat ".

Saludos cordiales.

Toni Font

EB3EHW

Vocalia concusos EA3RCS

Radioclub Sant Sadurni d'Anoia

Prezados Colegas

Estes resultados também estão na página do AHRAP.

**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](mailto:arla@clix.pt).  
Estas e outras notícias poderão ser vistas no site do [www.QTCbrasil.com.br](http://www.QTCbrasil.com.br).

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

De : [qtcbrasil@qtcbrasil.com.br](mailto:qtcbrasil@qtcbrasil.com.br)

Assunto : G@lena On Line

**Seleção feita a partir da G@lena On Line**

**EXPEDIÇÃO AO FAROL DE PONTA NEGRA**

Coluna de : [PY1PDF Jackson](#)

O Grupo Papa Delta, PX/PY, vai realizar uma expedição ao Farol de Ponta Negra.

**BANDAS:**

10, 11 e 40 metros em fonia de âmbito Nacional e Internacional.

**INÍCIO:** 23:00 UTC do dia 06/SETEMBRO/2005

**TÉRMINO:** 15:00 UTC do dia 07/SETEMBRO/2005

**CHAMADA:**

CQ Farol de Ponta Negra

**PARTICIPAÇÃO:**

Os participantes dessa expedição deverão confirmar contato, remetendo um cartão QSL por Banda trabalhada, até o dia 06/OUTUBRO/2005 para:

**GRUPO PAPA DELTA**

P.O.Box 108701 - CEP: 24621-970 - São Gonçalo - RJ.

**CARTÃO QSL:**

Será expedido um cartão QSL contendo vista do local da expedição.

**FREQÜÊNCIAS PARA CHAMADA:**

40 metros: 7100

10 metros: 28400

11 metros: QAP do Grupo Papa Delta.

**LOCAL:**

Veja o local da expedição em : <http://www.papadelta.px.qsl.br/dxtestpedition.htm>

FRANCISCO JACKSON

PY1PDF

Coordenador da Expedição

**A Importância da Participação em Concursos**

Coluna de : [PY1CMT Claudio](#)

Fiquei muito feliz pelo que vi no final de semana a qual foi realizado o QRS 10, pois com certeza a participação do Concurso foi superior ao do ano passado, onde inclusive foi comentado que o numero de estações QRP foi significativa mesmo com a propagação não sendo tão generosa.

Acredito que nunca poderemos comparar os concursos nacionais com os grandes concursos internacionais, mas temos sempre que ter respeito com a dedicação dos poucos que se empenham para que estes concursos tenham o mesmo brilho.

Recordo-me dos vários Grupos de radioamadores existiam nas décadas de 80 onde uma das finalidades era divulgar a modalidade e ter novos simpatizantes, sendo inclusive as eleições para presidente destes grupos com mais de uma chapa, porém poucos sobreviveram e com uma real meia dúzia promovendo e divulgando os concursos, sendo responsáveis muitas das vezes sozinhos a organização, divulgação, busca de patrocínio, apuração e tudo o que diz respeito a este concurso,

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

para em alguns momentos escutarem críticas de muitos que nunca se ofereceram para ajudar em nada.

Penso de que como alguém poderá representar nosso Radioamadorismo em Concursos Internacionais, mostrando que podemos estar na elite mundial, sem nunca ter participado de um concurso nacional. Acredito neste caso que pensar em continuidade seja a forma mais racional de valorizar os prêmios conquistados.

Ter em um concurso um Radioamador novato é o maior prêmio para os organizadores, e de nós um reconhecimento pelo trabalho realizado para manter um concurso ativo por vários anos, assim não deixe de divulgar e convidar o maior número possível de Radioamadores para participar dos próximos concursos, assim estaremos trabalhando para que modalidades sejam elas Fonia, CW ou digitais continuem a motivar a competição saudável, os Diplomas e Expedições.

Forte 73

Cláudio Marcelo Teixeira – PY1CMT

Fonte : [gtcbrasil@gtcbrasil.com.br](mailto: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](mailto:arla@clix.pt).

### O Radioamadorismo no Ribatejo

Passado, Presente e Futuro

Colóquio organizado pela ARR com o patrocínio do Município de Almeirim Sábado, 27/08/2005 pelas 10.00 no Salão Nobre da Câmara Municipal de Almeirim.

( Programa Provisório )

10:00 – Recepção, inscrição e distribuição de documentação  
10:30 – Abertura com as boas vindas do Senhor Presidente da Câmara de Almeirim  
10:45 – Saudações da ARR  
11:00 – A palavra ao Senhor Governador Civil de Santarém  
11:15 – O papel dos Radioamadores no apoio às emergências - Eng. Hélder Silva  
12:00 - A colaboração dos radioamadores ribatejanos com a Protecção Civil, CT1BWU João Coelho  
12:30 – 15h00 ALMOÇO  
15:00 – Breves apontamentos sobre Radioamadorismo, CT1AP Prof. Martinho  
15:45 – Televisão Digital de Amador, CT1GVN Eng. Alexandre Moleiro  
16:30 – Satélites de comunicações de Amador  
17:00 – Intervalo para café  
17:30 - Avaliação, análise e entrega de prémios do I Concurso Cidade de Almeirim  
19:00 – Jantar de confraternização

### Inauguração de CS5RVF

" ... Sempre que um homem sonha, o Mundo pula e avança ... "

António Gedeão

Caro Colega Radioamador

Fruto do sonho de um grupo de radioamadores do nosso concelho, nasceu a Delegação da Rede dos Emissores Portugueses do concelho de Vila Franca de Xira a que foi atribuído o indicativo CS5RVF.

Longa foi a caminhada, e muitos foram os pequenos passos, mas com a colaboração dos colegas que sempre acreditaram neste projecto, podemos sentir orgulhosos ao vê-lo materializado, e disponibilizar a **todos** os radioamadores que o desejarem um espaço onde podem ensaiar as montagens que porventura construam e passar uns momentos em QSO de metro.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

É objectivo primário desta delegação, reunir o maior numero possível de radioamadores do concelho e num esforço conjunto, divulgar o hobby radioamadorismo em todas as suas componentes lúdicas, didácticas e técnicas junto da comunidade local.

Pretendemos também construir uma pequena secção técnica e um mini museu para o que apelamos ao vosso Cangalho Box ou Sótão de Arrumações para possíveis ofertas de material que já não queiram

E assim convidamo-lo a estar presente no próximo dia 18 de Setembro pelas 15:00 para assistir à inauguração da nossa associação por Sua Ex<sup>a</sup> a Presidente da Câmara Municipal de Vila Franca de Xira, Dr<sup>a</sup> Maria de Lurdes Rosinha.

O empenho da Câmara Municipal e as diligências da Junta de Freguesia de Vialonga na pessoa do seu Presidente Manuel Caetano Valente assim como a colaboração do " staff " do Centro Comunitário de Vialonga foram decisivos na concretização do objectivo que culmina com esta inauguração.

O espaço referido fica situada no Centro Comunitário de Vialonga ( bairro residencial de Vialonga ICESA ) junto da ABEIV e perto do antigo hospital de Vialonga a que também já se chamou Sanatório da Flamengo .

A Freguesia de Vialonga fica situada entre as cidades de Povia de Sta. Iria e Alverca do Ribatejo a cerca de 12 km a Norte de Lisboa. Para quaisquer esclarecimentos estaremos como sempre nos 145,575 MHz e telefones 219521077 e 219521843.

Ajude-nos a atingir este objectivo honrando-nos com a sua presença.

Vialonga, 16 de Agosto de 2005

A Direcção

## Correio Electrónico

Para divulgarem as vossos assuntos de interesse basta enviarem-nos as vossas mensagens para o endereço [arla@clix.pt](mailto: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 Gonçalves Costa

Enviada: sexta-feira, 8 de Julho de 2005 17:41

Assunto: Requerimento para autorização de emissão em 6 mts.

Importância: Alta

Prezados Colegas.

Acabadinho de chegar, directamente do produtor( ICP-ANACOM ), para os consumidores ( alguns de nós ). Agora, vamos aos requisitos necessários para a autorização :

- Só se passam autorizações a Radioamadores das categorias A ou B com Morse.
- A pretensão só é atendida para as faixas entre 50,0 a 50,2 MHz.
- A classe de emissão são todas.
- A largura máxima da faixa ocupada não pode exceder 12,5 KHz.
- A justificação aceite é « testes de propagação ».

Quem é amigo e arranja coisas úteis, quem é, quem é ?

Podem enviar o requerimento para o ICP-ANACOM via CTT ( ver morada no fundo do requerimento; A/C Serviço de Amador ) ou para o e-mail " [info@anacom.pt](mailto:info@anacom.pt) " depois de devidamente preenchida e assinada pelo Requerente.

BOM FIM-DE-SEMANA.

    \_\\|//\_  
    ( o o )  
-----ooO-( )-Ooo-----  
          73 de:

\*\*\*\*\*  
\* CT1FBF / João Alberto Costa  
\* QTH Locator : IM58kq  
\* CQ Zone: 14 / ITU Zone: 37  
\* E-mail : See in [www.qrz.com](http://www.qrz.com)  
\* In get Callsign " CT1FBF "  
\* QSL Via: Bureau of PORTUGAL  
\* or Eqsl: [www.eqsl.cc](http://www.eqsl.cc)  
\*\*\*\*\*

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

De: Carlos Mourato

Enviada: segunda-feira, 1 de Agosto de 2005 1:45

Assunto: Grupo no yahoo

Prezados colegas

Como certamente já se aperceberam, o nosso colega CT1AXG, criou um grupo no yahoo <http://br.groups.yahoo.com/group/gapt/> onde podemos trocar de ideias e divulgar desde fotos a esquemas, instruções técnicas etc.

Eu já coloquei algumas fotos sobre a WWV e também umas pessoais. Brevemente colocarei mais fotos sobre estações de radio e sobre o AM.

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

---

Seria interessante que todos os amigos do AM se inscrevessem neste grupo, e quem sabe ele tomasse uma dimensão internacional. Uma coisa é certa! as coisas começam do nada e vão crescendo.

Tal como os automóveis antigos, também os transmissores e receptores antigos têm a sua magia e a sua beleza.

Talvez existam pessoas que achem que esta é uma ideia retrógrada, mas talvez eu esteja numa posição privilegiada para entender que não será assim, visto que, profissionalmente como muitos dos colegas sabem eu faço parte de uma vasta equipe que está a desenvolver e a implementar a radiodifusão digital ( DRM ) em LW MW e SW, a nível mundial ( em Portugal, como é habito, ainda está tudo a dormir ).

Trabalho todos os dias com os equipamentos e com a tecnologia mais avançada que existem a nível de broadcasting. Apesar de tudo isso e de me ver diariamente confrontado com o que de mais avançado existe na área da radiodifusão, continuo a achar que o clássico AM tem uma magia que nunca será substituída por tecnologia alguma.

Por tal acho que valerá sempre a pena preservar os encantos e a magia com que a radio clássica nos presenteou durante tantos anos.

A melodia suave do áudio a válvulas, a sensação de distancia, o fading, aquela telegráfica que se escutava baixinho a fazer batimento, o sentir que aquela pessoa que estava ali a ser escutada, estava muitas vezes do outro lado do mundo, o cheiro do vidro quente das válvulas, a luz mágica das lâmpadas de quadrante, o suave zumbido dos transformadores...

Tudo isso faz parte de um mundo em vias de se extinguir, e com ele se extingue também uma parte importante da historia daquilo que foi a rádio e em especial o radioamadorismo ao longo dos tempos.

Por tudo isto gostaria de continuar a levar em frente a minha ideia, ajudado pelos que comungam com o meu gosto pelo AM e em especial pelo nosso hobby que é o radioamadorismo.

73 from CT4RK

Carlos Mourato  
Sines - Portugal

BPL/PLC .....No thanks!!!

---

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

De: JOÃO MARÇAL CT2HJS

Enviada: quarta-feira, 10 de Agosto de 2005 11:03

Assunto: site na Alemanha de rádios e antenas

Olá caros colegas,

Aqui vai um site de uma loja na Alemanha em que as antenas não são caras especialmente a x-510 que aqui custa 90€ com mais 30 de despesas de envio claro !!! total 120,00 €.

<http://www.difona.de/shopindex.php?&ID=1&language=en>

SKYPE : jomarc

MSN : omega103@hotmail.com

---

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

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

Enviada: domingo, 14 de Agosto de 2005 21:56

Assunto: [Arvm-P.Civil] Voluntariado/Notícias

Voluntariado

O Voluntariado define-se como « o conjunto de acções de interesse social a comunitário realizadas de forma desinteressada por pessoas, no âmbito de projectos, programas e outras formas de intervenção ao serviço dos indivíduos, das famílias a da comunidade desenvolvidos sem fins lucrativos por entidades públicas ou privadas ».

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Em Portugal, desde 1868 que, apostando na solidariedade no talento e na vocação voluntária, os bombeiros voluntários prosseguem, pelo menos, um dos três objectivos do sistema de protecção civil : socorrer e assistir as pessoas em perigo.

" Voluntário é o indivíduo que de forma livre, desinteressada e responsável se compromete, de acordo com as suas aptidões próprias e no seu tempo livre, a realizar acções de voluntariado no âmbito de uma organização promotora ".

No âmbito da protecção e socorro o Decreto- Lei 49/03 de 25 de Março, através do seu art.º 35 criou o Gabinete de Apoio ao Voluntariado, « (...) em cujas atribuições se inscreve, como vector essencial, a promoção de iniciativas apelativas ao ingresso de novos voluntários (...) ».

Fonte SNBPC.

14-08-2005 20:26:00. Fonte LUSA.

Incêndios : Cinco bombeiros feridos em Santarém

Lisboa, 14 Ago ( Lusa ) - Os incêndios por circunscrever passaram, hoje à tarde, em cinco horas, de um para 14, e cinco bombeiros sofreram ferimentos ligeiros em Espenheira, no Distrito de Santarém, revelou o Serviço Nacional de Bombeiros e Protecção Civil.

Segundo a mesma fonte, as chamas em Casal da Lapa ( Concelho de Pampilhosa da Serra, Distrito de Coimbra ), que lavram desde sábado, atingiram hoje à tarde a subestação da Lapa, estando a Linha da Beira Baixa comprometida.

O incêndio do Casal da Lapa é o que em todo o País estava a ser combatido por mais meios, às 19:30 - 199 bombeiros, 53 viaturas e sete meios aéreos.

Dos 14 incêndios, só seis não eram combatidos àquela hora por meios aéreos.

Em Pendilhe, Concelho de Vila Nova de Paiva, Distrito de Viseu, grassa também um incêndio que está a ser combatido por 148 soldados da paz com 39 veículos.

No Distrito de Santarém, há dois grandes incêndios: um em Espinheira ( Concelho de Santarém ), em que lutam contra as chamas 114 soldados da paz e 33 viaturas, e outro em Mogão Cimeiro, no Concelho do Sardoal, combatido por 138 bombeiros, 39 veículos e três meios aéreos.

Os outros incêndios envolvem menos de uma centena de bombeiros.

No Distrito de Aveiro, Concelho de Arouca, lavra um incêndio combatido por 49 bombeiros, 15 veículos e uma aeronave.

No Distrito de Coimbra, há outros dois incêndios para além do já referido em Casal da Lapa: um em Cavaleiros, no Concelho de Pampilhosa da Serra ( 25 bombeiros, 8 viaturas e 2 meios aéreos ) e outro em Cordinha, Concelho de Cantanhede ( 35 bombeiros e 9 veículos ).

No Distrito da Guarda, há um incêndio em Bouça Cova, Concelho de Pinhel, combatido por 34 bombeiros, 8 viaturas e um meio aéreo.

No Distrito do Porto, há dois incêndios: um em Aveleira de Aquém, no Concelho de Penafiel, combatido por 27 bombeiros e 16 viaturas, e outro na Rua Castro, no Concelho de Vila Nova de Gaia, em que estão envolvidos 33 soldados da paz e dez veículos.

Em Ribeirinha, Concelho de Murça, grassa o único incêndio do distrito de Vila Real, contra o qual lutam 49 bombeiros, 18 veículos e dois meios aéreos.

No Distrito de Viseu, há três outros incêndios para além do de Pendilhe. Um arde em Fiais de Telha, Concelho de Carregal do Sal, onde estão 51 bombeiros, 12 viaturas e um meio aéreo. Os outros localizam- se no Concelho de Tondela - um em Mouraz ( 92 bombeiros, 34 viaturas e três meios aéreos ) e outro em Parada de Gonta ( 37 bombeiros e 11 veículos ).

No total, às 19:30, o combate às chamas envolvia 1.645 bombeiros, 437 viaturas e 25 meios aéreos.

---

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

De: [Arvm-list-bounces@arvm.org](mailto:Arvm-list-bounces@arvm.org) Em nome de ARVM PROTECÇÃO CIVIL

Enviada: sexta-feira, 26 de Agosto de 2005 8:46

Assunto: [Arvm-P.Civil] Exercício de chamada rádio

Exercício de chamada rádio no âmbito dos acordos estabelecidos entre a ARVM e os Serviços de Protecção Civil dia 17 de Setembro ( Sábado ) pelas 16:00 ( hora local ) em 145,350 MHz IM58KS CT1RVM

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

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

De: [fonseca.almada@clix.pt](mailto:fonseca.almada@clix.pt)

Enviada: sábado, 27 de Agosto de 2005 12:17

Assunto : 14MHz PSK Balloon High Altitude 03SEP2005 ANSR record attempt

Esta informação chega-me do Grupo HFPACK....

1 Abraço.

Carlos Fonseca - CT1GFQ

\*\*\*\*\*

Just received this and passing it on FYI.

73 Tom K3ESP

Arizona Near Space Research (ANSR) is pleased to announce the flight of ANSR-25. This high altitude balloon flight will take place on Saturday, September 3rd at 8:00 AM MST (1500 UTC).

The launch site will be announced closer to the flight date and will be based on winds aloft.

The balloon will be a 1200-gram weather balloon, filled with helium.

The expected burst altitude will be 90,000 feet or more. The flight is anticipated to last about 2.5 hours from launch to touchdown.

The flight will be an attempt to set three (3) records as part of the 2005 Onset ARHAB (Amateur Radio High Altitude Ballooning Record) competition.

The portion we are attempting on this flight includes :

1. VHF/UHF Greatest Telemetry Distance ( APRS on 445.950 MHz )
2. HF Greatest Telemetry Distance ( PSK-31 on 14070.450 KHz )
3. Greatest 2-way QSO Distance ( Cross Band Voice Repeater )

We are requesting your assistance, especially distant stations, in our attempt to set these records. We encourage and greatly appreciate everyone's efforts in forwarding this announcement to anyone, local or DX, who may be interested in participating, as well as cross-postings to users groups and your favorite Amateur Radio websites, weblogs, reflectors, etc.

VHF/UHF stations in Southern California, New Mexico, and Colorado mountain tops would work best for the 2-way QSO and telemetry attempts.

Stations 800-1200 miles down range from Arizona would have the best shot at hearing our PSK-31 HF beacon. See the following propagation maps for best listening locations.

[http://www.kd7lmo.net/psk31\\_propagation.html](http://www.kd7lmo.net/psk31_propagation.html)

The following is the payload frequency plan :

Cross Band NB-FM Voice Repeater

Input : 145.560 MHz/162.2 Hz PL tone

Output : 445.525 MHz

APRS when repeater not in use on 445.950 MHz at 10, 20, 40, and 50 seconds GPS time via KD7LMO-11

Landing prediction after burst at 15 and 45 seconds GPS time via KD7LMO-0

Linked to IRLP reflector 9255 \* See Note below

## Associação de Radioamadores do Litoral Alentejano

Pico Beacon APRS :

445.950 MHz packet at 00 and 30 seconds GPS time via KD7LMO-11

Our mobile cross band Digipeater will repeat the APRS data to the 144.390 MHz standard APRS frequency and thus will be I-GATED to the Internet for out-of-area trackers.

You may track the flight using either of the following links :

<http://www.findu.com/cgi-bin/find.cgi?kd7lmo-11>

<http://map.aprsworld.net/kd7lmo-11>

The HF Digital Mode Beacon ( PSK31 ) on 14070.450 KHz will be easily recognized as follows :

" Balloon QSL [www.kd7lmo.net](http://www.kd7lmo.net) ", followed by time, altitude, coordinates, and signed " de AC7ZT ".

Digital DX'ers are invited to respond to our beacon. Information on our first flown HF beacon ( ANSR-19 ) can be found by following this link :

[http://www.kd7lmo.net/ansr\\_19.html](http://www.kd7lmo.net/ansr_19.html)

PSK31 contacts are logged at :

[http://www.kd7lmo.net/ansr\\_19\\_hfaprs.html](http://www.kd7lmo.net/ansr_19_hfaprs.html)

Please email your "packet received" acknowledgment to :

[mgray@kd7lmo.net](mailto:mgray@kd7lmo.net)

or mail your QSL card to :

James Spindler  
PO Box 513  
Tempe, AZ 85280-0513

Flight data logs, technical information, photos, etc. can be found at :

[www.kd7lmo.net](http://www.kd7lmo.net)

Current flight information will be posted at :

[www.ansr.org](http://www.ansr.org)

ANSR's high-altitude ballooning email reflector can be found at :

<http://groups.yahoo.com/group/Ballooning>

Thank you for your participation and/or assistance in spreading the word about ANSR-25.

\* NOTE on IRLP reflector. When you connect, the node will report you are connected to the Western States Reflector 925 on channel 5.

This channel has been reserved for high altitude balloon flights. Remember to key your transmitter for 2 seconds BEFORE you begin to talk.

Also, when you join the node, please listen 10-15 seconds before transmitting.

The cross band repeater is also used for our tracking and recovery team.

73's

The ANSR crew

## 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 <sup>a)</sup> 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** 3,7350 MHz 7,0425 MHz 29,0750 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 <sup>b)</sup> 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

<sup>a)</sup> de 29,000 MHz a 29,200 MHz

<sup>b)</sup> 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 Portugal

frequência	modo	indicativo	UTC	entidade	observações
145,450 MHz	F3E ( FM )	CS1RLA	21:00	ARLA	no primeiro Sábado do mês
7,090 MHz	J3E ( LSB )	CS3MAD	22:00	ARRM	de 15 em 15 dias
(1) 3,725 MHz	J3E ( LSB )	CT2IFT	19:30	NRCCA	à Quinta-feira

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

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](mailto: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.