

JULHO DE 1993

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal 7068 cep 01064-970
Ano XVII - Número 91

EDITORIAL

NOTÍCIAS DO FUTURO

Quando falamos da ameaça que paira sobre o CW, estamos apontando também para o perigo que espreita o radioamadorismo. A ameaça de extinção que ronda a nossa atividade é muito maior do que se pensa e só não tem feito maiores estragos no momento por causa dos atuais interesses dos fabricantes de rádios e componentes para radioamadores.

Ironicamente, são esses mesmos interesses que nos "defendem" por enquanto, porque há muito dinheiro em jogo. É fácil imaginar o investimento requerido numa fábrica de equipamentos de qualidade. Porém, não podemos nos iludir, pois são esses mesmos interesses que tentam mudar a direção do radioamadorismo no mundo, uma vez que dá muito mais lucro fabricar e vender em massa equipamentos de CB que custam muito menos mas vendem muito mais. Tudo é mais simples, desde o rádio até o sistema aéreo. As antenas são menores, as torres são mais leves, os rotores também, enfim, a exigência do operador -- pelo desconhecimento da amplitude desse hobby -- não é a mesma de um radioamador no sentido real da palavra.

E a degeneração do conceito de "radioamador" é também uma realidade. Breve não existirá mais a velha diferenciação entre PX e PY. Hoje, todo aquele que tem um radiotransmissor já é considerado radioamador. Não sou contra, teoricamente, o serviço de CB. Como em qualquer outra atividade, o que conta é o ser humano. É o que se faz com isso que é importante.

Então, de um lado, temos a péssima prática operacional dos CBs que é resultado da quase total falta de fiscalização e devida punição. E de outro lado, a qualidade operacional

do radioamador patricio que piora a cada ano.

Se alguém der uma olhada para avaliar o que está acontecendo pelas "avenidas do éter", vai ficar muito triste ao sentir a ausência da prática dos princípios que deveriam nortear o radioamadorismo. Alguém poderia perguntar: "Puxa, é para isso que eles usam essas frequências?" que poderiam ser tão úteis para comunicação comercial, aeronáutica, marítima, governamental etc.

Some-se a isso a realidade já quase presente da comunicação instantânea. Está sendo testado nos Estados Unidos um aparelho que é uma mistura de telefone celular com computador portátil. De onde você estiver poderá entrar em contato com outro PC, transmitir e receber mensagens, via voz ou fax ou o que quer que seja. Da porta de um cinema, por exemplo, você contata a central que lhe transmite clips dos filmes exibidos, assim você pode escolher melhor. E depois do cinema, pelo mesmo método, você escolhe o restaurante e assim por diante. A Apple e a AT&T lançaram em caráter experimental um pequeno telefone com tela onde você escreve com sua letra (que será transformada em caracteres de sua preferência) e com uma caneta especial a mensagem a ser enviada, guarda a trapizonguinha no bolso, e a mensagem fax vai do bolso para o satélite e de lá para o destinatário. Calcula-se um mercado potencial de 3,5 trilhões de dólares para esse serviço! E a necessidade de tirar aquele país da recessão e equilibrar a balança de pagamentos é tão grande, que o próprio governo está apoiando tudo avidamente. Por

enquanto tudo isso é caro. E ainda não diz muito para nós que, aqui em São Paulo, nem temos ainda telefone celular. Mas não se deixem enganar. Em teleinformática as coisas avançam em progressão geométrica.

As previsões mais prudentes e conservadoras acham que dentro de dez anos isso será corriqueiro. Pois basta olhar o que se está fazendo com a televisão pela introdução da fibra ótica e criação de sistemas que permitam a captação de 500 canais na sua velha TV, no seu PC e no seu portátil. Uma pequena caixa decodificadora ligada no seu telefone doméstico resolverá o problema. Simples e barato. A TCI, Tele-Communications Inc está investindo 2 bilhões de dólares nisso. Como se vê, em teleinformática, o caro sai barato. Primeiro se investem bilhões para depois custar dezenas...

Veja se cabem nesse contexto esses clandestinos de 10 m, oriundos dos 11, falando com os "batons" as maiores abobrinhas, os piratas, os pile-ups movidos a dólar. Dá para encarar? Ou vai ter que mudar? É dessa mudança que tenho medo.

{ Esta é uma questão
que pode ser
discutida no Encebra }

De PY2EGM □



Estações ouvidas e/ou trabalhadas

QRA	QRG	QTR
3XØHLU	21249	1800
4L8A Georgia	14006	2349
5H3EM	21226	2221
5RØR	18070	1440
5R8DG	07015	0255
5X1A	21323	2219
5W1GC	24898	0104
7X2FK	14040	2123
9H3XX	07002	0356
9K2MU	21007	1942
9MØS Spratly	160>10	24hs
9X3HG	14033	2156
A47RS	21252	1754
A71CW	14015	1742
A9BE	21300	1930
E2ØAT	21027	1452
E35X Eritreia	160>10	24hs
ET3SID	21250	1355
HP1ZQN	07004	1100
J28BM	18145	1916
JWØF	14025	2104
K1RH/1L8 Iota	14025	2300
OX2MZ	14010	1440
P29PL	07005	0833
S92YL	21251	1511
SV5/K5BDX	14020	0141
T3ØJH	14193	1130
T5THW	21022	1400
T97M	14025	2333
TR8YA	21021	2315
UA3DQH	01881	2349
UJ8JA	14005	0002
UL8PYL	14022	0010
UM8NU	14010	0045
V21BJ	28400	2120
V31DE	28490	2250
VK6XA	28445	0321
VK9NL	21025	0206
VP5JM	03780	0357
VR6DX	18137	0401
XQØX	18070	0122
XX9AS	21177	1300
YI1DZ	21263	1633
ZD7AY	21260	1930
ZF2NE/8	14016	0158
ZK1AQY	18079	0315
ZL4IE	03005	0828



QRM/QRN

3V/11RBJ Djerba Is (Tunísia) dia 1º ?? Cochichos...

5A Lybia pode estar no ar quando você receber este Boletim. Ainda o noticiário é desconstruído. W4WMQ diz ter falado dia 13/6 com Romeo que afirmou ir ao ar dali a 3 dias. Então apareceu um 5AØRR. Quente ou frio?

5R Madagascar com mais uma estação no ar: 5T5KH Karl, está mudando da Mauritânia para lá.

9MØS Spratly decepcionou todos aqueles que esperavam uma operação de arrasar, depois de todo o suspense que fizeram e das notícias que precederam a expedição. Muito mal escutados, pelo menos aqui em São Paulo, e aparentemente pouca operação. De novo, ouviu-se aquela ladainha "only Europe", ou "only USA", com poucas oportunidades para o "resto" do mundo, quer dizer, nós. Chegamos a ouvir até 3 estações simultaneamente no ar. Mas quem precisava, penou. Eles fizeram 37.000 QSOs em 6 dias de uma operação garantida e protegida pela marinha da Malásia que ficou estacionada numa das pontas do rochedo Swallow Reef (650m x 165m). A expedição acabou chegando à ilha num pequeno avião de 16 lugares, em vez do barco previamente contratado, e ficou hospedada em alojamentos com todos os recursos e conforto, como ar condicionado, por exemplo. E as 3 antenas Cushcraft ficaram permanentemente apontadas para a costa Leste dos EUA. Quem trabalhou pode pedir QSL via W4FRU.

AH1A começa a pagar QSL a partir de setembro.

BRASIL será sede da Conferência da IARU Região II em julho de 1994, conforme decisão tomada na última reunião de Guayaquil, Equador. O representante do Brasil junto à IARU Região II foi o colega PY2BJO. Tks PT2GTI

BT2ØØBJ é pfx especial BY até o fim do mês. QSL BY1QH (Tsinghua University Amateur Radio Club).

BV9P Pratas Is pode estar no ar quando você receber este BI e ficar até 8 ou 9 deste mês. A novidade é que pode ser país novo. Um requerimento para tanto já está sendo examinado pelo DXAC. Trabalhe se possível e acompanhe o nosso noticiário. Atenção: só de 40 a 10m, pois a legislação de Taiwan não permite 80 e 160m.

CY9/WV2B e WA2UJH St Paul Is, de 9 a 12 deste mês.

DXCC informa que cartões de contatos com estações 4N ou 4O, Bósnia-Herzegovina, feitos após 11 de maio de 1993 não serão aceitos para crédito. A partir de 12 de maio valerão apenas os QSLs de estações T9.

DIFICULDADE em se postar correspondência nos Correios, hoje em dia, é grande. Por que? Porque as agências estão sobrecarregadas vendendo e trocando cartelas "Tele Sena" e "Papa Tudo" e os funcionários, que não aumentaram em número, têm que atender filas enormes, enquanto você, que quer enviar uma simples carta, numa instituição criada para isso, não pode ou tem que esperar muito tempo para ser atendido. Parece banco. Pelo menos a voracidade de lucro é a mesma.

E35X Eritreia apareceu subitamente dia 1º e ficou no ar até 9 de junho último operada por noruegueses. A operação, para nós, sul-americanos, mais uma vez não foi generosa e, ao que se sabe, muito poucos dentre nós conseguiram trabalhar esse país. Sinal ruim e pouca "colher de chá". Há que se considerar que os LA que lá estavam tinham a incumbência de treinar operadores locais. Atenção: parece que voltarão ao ar no começo do mês, com JH1AJT, DJ9ZB e K5VT, de 80 a 6m.

FP St Pierre et Michelon de 9/7 a 13/8 de 160 a 10m. QSL via NU8Z.

FR5ZU/G Glorioso encerrou as transmissões dia 10 do mês passado (condx muito ruins para nós) e, ao contrário do que foi noticiado, não operou desta vez em Tromelin.
GENERAL Pacheco Radio é uma emissora da Antártida Argentina que transmite QTR cada minuto em 3810kHz.
ITU mantém 2 beacons de 1 KW e antenas onidirecionais (do latim *omni* = todos) 24 horas no ar, em Brisbane, Austrália (VK4IPS) e Sveio, Noruega (LN2A). Esses rádios-faróis são muito úteis para um checking de propagação. Os horários e as frequências são os seguintes:

Min após a hora	VK4IPS	LN2A
00h 20' / 40'	05470 kHz	14405 kHz
04h 24' / 44'	07870	20945
08h 28' / 48'	10407	05470
12h 32' / 52'	14405	07870
16h 36' / 56'	20905	10407

KC6IG, IJ, IL, IM, KY, LI, OG, TZ e UP são os indicativos do grupo de japoneses do Kyoto Amateur Radio Club que vai operar Belau (ex-Eastern Carolina), de 8 a 13 de agosto, 160 a 6m, CW,SSB,RTTY e FM. QSL JA3OIN.

KH9 Wake Is com expedição programada para 31 de agosto e duração até 10 de setembro (quem sabe você trabalha lá de Atibaia, durante o IV Encebra...). Mais notícias no próximo número.

MAIS ameaças ao CW, desta vez muito sérias: a obrigatoriedade de CW no licenciamento de radioamadores em todo mundo está para cair, segundo declarações do Ministério das Comunicações da Nova Zelândia que se referiu à Conferência Mundial de Radiocomunicação a ser realizada no final de 1995, quando se discutirá o assunto. A exigência do CW está sendo considerada por aquele país -- e apoiada por muitos outros -- como "um anacronismo". *Caveat emptor* (cuide-se) diziam os antigos habitantes do Império Romano.

MCG Morse Clube Gaúcho com nova diretoria capitaneada pelo "catapultado" PY3CFD Elcio. 73s.

OD5/SP7LSE Líbano fica só até 1º de agosto.

OK, seus sinais são 59, mas repita o seu indicativo devagar várias vezes é o título de um artigo assinado por KC4KON Bill, na QST de março. E como se pode ver, há uma flagrante contradição entre a reportagem 59 e a não inteligibilidade dos sinais do outro. Então, não é 59! Ao assistir a uma palestra com um vídeo sobre uma expedição, Bill perguntou por que o operador dava 59 e pedia para o outro repetir o indicativo várias vezes. A resposta foi a seguinte: *Você não deve ter muita experiência em rádio. Todo mundo faz isso. É mais fácil.* E Bill pergunta: *Que tipo de desculpa é esta? Se as regras de um conteste exigem que seja dada uma reportagem, esta deve ser verdadeira, caso contrário por que exigir reportagem? Se alguém se permite violar as regras de um conteste como podemos saber que as outras regras também não serão transgredidas? Chegou a hora de dar reportagem significativas ou então mudar as regras e substituir reportagem por qualquer outra coisa, talvez o primeiro nome do operador.* -- Cortesia PY2NA Nilo

ONDA média nos EUA teve sua faixa ampliada de 1605 a 1705 kHz, a partir de junho de 1990. Nestes 10 canais de AM serão acomodadas cerca de 200 a 250 estações com limitação de 10 KW de potência durante o dia e 1 KW à noite. Serão selecionadas emissoras já operantes na faixa 540 a 1600 kHz, que poderão transmitir simultaneamente em ambas as frequências durante vários anos, enquanto novos receptores são fabricados com o novo alcance de sintonia. A faixa de onda média no Brasil termina em 1590 kHz em termos de ocupação de canal, deixando a recepção em 1600 kHz livre de

interferências de estações brasileiras. Neste canal podem-se escutar várias emissoras DX. Em 1610 kHz, por exemplo, ouve-se, ao escurecer, *The Caribbean Beacon*, emissora de 50 KW da ilha de Anguilla (perto de KP4 Porto Rico). Durante muitos anos a faixa de AM em onda média ficou restrita aos 535-1605 kHz em virtude das limitações eletro-mecânicas do capacitor variável de recepção. Com os sintonizadores sintetizados isso acabou.

RECLAMAÇÕES de estações israelenses contra as BBS (Bulletin Board System) libanesas que não permitem a entrada de judeus nas suas redes de packet. 4Z9CHB Ohad, deixou a seguinte mensagem em várias "caixas postais" eletrônicas, ao redor do mundo: *Radioamadores não discutem política na frequência. Radioamadores são amigos. Por que os libaneses fecharam suas BBSs às estações de Israel? Este é um assunto político. Todos as BBSs israelenses são livres e abertas a todos. 73s e desejos de paz de 4Z9CHB.*

REVISTA Manchete nº 2146, de maio, traz reportagem sobre as atividades desenvolvidas em parceria com a NASA pelo colega PY2BJO Junior, um dos conferencistas que você vai ver em ação no Encebra, em setembro.

STØ/PA3CXC Southern Sudan continua ativo. Seu operador John, depois de dar um pulinho até a Europa e voltar, pede que, nos pile-ups, o indicativo seja passado uma vez só. Ele anota e depois chama.

SV5/N6MZ Dodecaneso até 4/7 na ilha de Kos (este indicativo ainda não é certo).

T5/KF6BL não tinha sido aceito pelo DXCC que não recebera a documentação. Mas agora recebeu e tudo OK.

T95X Bósnia-Herzegovina é o novo indicativo de 4N4XX. QSL via Staven Galic, POBox 22, Siroki Brijeg, Bosnia-Herzegovina, via Croatia.

VP5M Montserrat dias 25 a 30 deste mês, por 4 YLs, mais SSB que CW (21250 kHz): AB6MP Janet, KM6WF Gayle, N6XJM Ellen e N6ZRB Nancee. QSL as próprias.

VR6BB e JJ Pitcairn voltarão para o Japão, passando por ZK1AJJ Rarotonga (South Cook Is), North Cook Is, Tuvalu e Fiji (no começo deste mês) depois de 5 meses de estada naquela ilha. Que férias, hein? QSLs VR6BB e JJ via JF2KOS, e de ZK1AJJ via JA2TBS.

Z3 é o novo pfx atribuído à Macedônia pela ITU.

ZS8MI Marion Is citado no *French DX Bulletin* como ativo, pedindo QSL via ZS5UND. E o VK4CRR diz que o operador é ZS1CDK Christie, que "só vai começar a pagar QSLs quando voltar para casa", ou seja, daqui a um ano! No *DX News Sheet* ele é mencionado como ativo em 14130 e 14168 kHz.. Alguém ouviu?

ZS1 & ZS9 Penguin e Walvis Bay provavelmente de 25 deste mês a 3/8 por operadores alemães. Indicativos (e a própria operação) ainda não definidos.

PIRATAS, BUCANEIROS e FLIBUSTEIROS

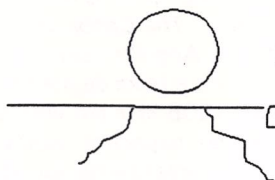


1AØKM, que apareceu em 4 de agosto de 1992 era frio. 1 a Ø para os piratas...

1B1 - Segundo alguns ingleses e também 5B4JE e 5B4TX, as estações com aquele indicativo são operadas por turcos que usam passaporte inglês e estão localizados em Chipre, na parte ocupada pela Turquia.

Consultando a alocação internacional de pfx vê-se que 1B1 não existe.

OJØ/OZ1ING Market Reef, era pirata. O legítimo titular do indicativo nunca esteve por lá. □



Islands on The Air

"A ilha se isola e aguarda silenciosa
o novo visitante que desembarca
do seu sonho na imensidão do mar."

ATIVADAS em junho as seguintes ilhas:

- 4K4N Nordenshel'da Archipelago (AS-104). QSL G4WFZ
- 4M5I La Tortuga Is (SA-044). QSL I2CBM, POBox 4, 27029 Vigevao AD, Italy.
- 4M8I Isla Cotorra (SA-063). QSL I2CBM.(V. acima)
- 8A2OTA Karimunjawa Is (nova), QSL YB2FRR Sidik Tandjung, POBox 6050, Semarang 50060, Central Java, Indonésia;
- CT4NH Martinhal Is (EU-145);
- EJ2GSI Saltee Is (EU-103). QSL HB9ASZ;
- GBØIB e GBØOH Isle of Barra (EU-010);
- GI4GTY Coperland Is (EU-122);
- GM4KHE/M Island of Vatersay;
- GS1NRS e GS4EZW Islay Is (Inner Hebrides, EU-008);
- K1CVF/1C3, K1WNT/1C3 e WA1PMA/1C3 Sheffield Is (NA-136). QSL os próprios;
- K1RH/1L8 Amelia Is (NA-138), QSL K1RH, 172 Newton Rd, Woodbridge CT 06525;
- K2OLG St George Is (NA-085) e Cedar Key (NA-076), QSL Joe Gumino, 1290 Yesica Ann Circle, Unit G-103, Naples FL 33942.
- P29JZ/P Manus Is (OC-025). QSL JH7MSB.

ATIVADAS em fins de junho e a serem ativadas em começo de julho:

- Saipan, Pagan, Maug, Sarigan, Guguanand Aguijan, todas do grupo Marianas (OC-86);
- OZ/SM3TLG Laeso Is (EU-088) até 2/7 só CW. QSL o próprio;
- P29JA/A New Ireland (OC-008) até dia 2/7. QSL JH7MSB;

A SER ativadas em agosto por W2TO e G3ZAY:

- De 9 a 11/8 NWT West group (NA-156); de 11 a 13/8 Southampton group (NA-007); e de 13 a 18/8 NWT [Keewatin Region] (nova Iota).

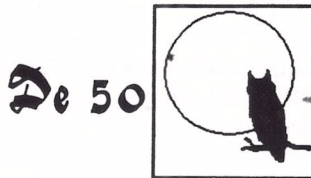
IOTA Contest dias 24 e 25, só SSB, com início às 1200 UTC de sábado 24 e término às 1200 UTC de domingo 25. Todas as faixas - 3,5, 7, 14, 21 e 28 MHz. RS + serial de 3 dígitos seguido do número Iota quando for o caso. Este é o primeiro concurso Iota de que se tem notícia. Promoção da RSGB (Radio Society of Great Britain). Regulamento completo será enviado aos que nos mandarem SASE. Vamos ativar as nossas ilhas, pessoal? # IOTA Net vai ao ar todos os sábados em 14260 kHz e aos domingos em 21260, sempre às 1300 UTC. Caçadores de ilhas devem sempre corujar em 14260, 21260, 28460 e 28560 kHz, QRGs não só de encontro das ilhas ativas, mas também de troca de informações.

ATUALIZE seu Diretório Iota:

IOTA	PRFX	QTH
AF-066	C9	Maputo Gaza District (Inacha Is)
AS-103	BV	Peng-Hu (Pescadores)
AS-104	UAØB	Nordenshel'da Archipelago (4K4N)
OC-179	H44	Duff Is
NA-181	VE7	Estevan Group
NA-182	VE8	NWT (Inuvik Region) East Group (Nicholson Is. <i>Nota:</i> VE8YQ está ativo <u>neste</u> grupo e não NA-183)

OC-180	V63	Ngulu
OC-181	P29	Witu Is
OC-182	VR6	Ducie Is
OC-183	VK6	W Australia SW Coast Center Group
OC-184	V85	Ilhas da costa de Brunei
OC-185	VK8	Northern Territory (Costa de Arafura) East Group (East Bremer)
SA-045	PY8	Amapá State Group
SA-063	YV8	Monagas/Delta Amacuro State Group (4M8I)

VHF/UHF/SHF



De 50 pra cima

Continuam ruins as condições em VHF com muito pouca coisa ouvida. Em outros países que estão na mesma estação do ano que nós, como a África do Sul, a coisa também está ruim. Pelo menos é o que acha ZS6AXT, na carta que ele mandou ao PY2CDS Gio:

Condições em 6m presentemente pobres e a última abertura que tivemos foi em 5 de maio último, quando trabalhei ZC4IP às 1310 UTC. Antes disso tivemos algumas aberturas para o sul da Europa na segunda quinzena de fevereiro, em março e na primeira metade de abril, mas tudo muito rápido. Apenas em duas ocasiões trabalhamos duas estações DL e algumas EH, F, SV, ZC, I, 4X, 9H, 9K2, YU, YO and CU1EZ. Tivemos também uma abertura esporádica "E" para ZS9, o que é muito raro aqui. E isto é tudo sobre 6m no nosso outono. LU7DZ está ativo em 432 MHz EME, mas parece que a recepção dele é pobre, uma vez que só consegue trabalhar estações muito fortes. Obviamente, eu gostaria de trabalhar PY6XO em 432, mas espero que ele tenha pelo menos 4 long yagis e boa recepção! Trabalho com a máxima potência permitida e uma parábola de 5m, mas tenho feito algumas estações com 4 yagis. Para 6m tenho uma yagi de 6 elementos espaçamento largo, mas acredito infelizmente que os 50 MHz estarão fora de nossas (ZS6) possibilidades até 1999 pelo menos. Estamos bem no interior do continente e a propagação aqui é pobre, não obstante eu já ter 90 países trabalhados (ZS6WB, penso eu, deve ter 93). 73 de ZS6AXT.

CY9/WV2B e WA2UJH St Paul, Respectivamente Duane e Art, em 6m, de 9 a 12 deste mês.

E31A Eritreia (indicativo incerto) no ar início do mês em 6m com prováveis operadores JH1AJT, DJ9ZB e K5VT.

FO Tahiti, French Polynesia, por JA8GMZ, JH8FMK e JR8FEK, em 6 metros CW/SSB.

NADA escutado aqui do conteste de VHF/UHF nos EUA. Mesmo com 4 yagis de 11 elementos cada, PY2BML Moraes e este seu editor PY2EGM com 2 yagis de 15 elementos cada, também não conseguiram ouvir nada, a não ser alguns QSOs locais em SSB, no segmento de 144,1 a 144,5 MHz.

NAVE espacial MIR voltando a operar, desta vez em 144,850 MHz. Mudou de frequência, porque 145,550 estava muito congestionada. QSL para RV3DR, Sergei Samburov, Prospect Kosmonavtov d.36 kw 96 Kaliningrad City, Moscow 141070 Russia.

QAP diário em 144,47 MHz USB após o *Jornal Nacional* da TV Globo. Vale a pena aparecer e experimentar.

SV5 Dodecaneso operado por N6MZ, que está de férias no Mar Egeu, dia 4/7, da ilha de Kos, via OSCAR 13. QSL o próprio.



QSL MANAGERS

Os interessados devem enviar SASE para resposta às consultas

3D2TL via HB9TL, Jakob Laib, Einfangstr 39, 8580 Amriswil, Switzerland
 3Z0KN via SP3PMA, Club Station, POB 11, 62-502 Konin 4, Poland
 3Z9BB via SP9NLK, Aleksander Drozd, ul Wisniowa 12 m 42, 43-300 Bielsko Biala, Poland
 4K3RRC via I1HYW, Giovanni Varetto, Via Pancalieri 2, I-12030 Casalgrasso, Italy
 4K3/RA3DFP via DL8AAM, Thomas Roesner, Narzissenweg 11, D-3400 Goettingen, Germany
 4N4/OH6XY via OH1LHS, R Skog, SF-21710 Korpo, Finland
 4N5FK via POB 45, Kocani, Macedonia (v. **QRM/QRN**)
 4O4XR via YU1FW, Branko Drljaca, Kragujevacka 4, 11050 Beograd, Yugoslavia
 4T7HP via OA4ED, Augusto M Zevallos, A Fernandez Concha 590, El Rosedal, Miraflores, Lima, Peru
 5B4ABR via POB 568, Nicosia, Zypern, Cyprus
 5R0R via JR1PFO, Katsuo Shimada, 12-12-801, Nishikamata, 7 chome, Ohta, Tokyo 144, Japan
 5R8DS via POB 404, Antananarivo, Madagascar
 6Y5/DL2FAI via Udo Stock, Steubentr 42, D-3500 Kassel, Germany
 6Y5/DL4ZBI via Michael Brethauer, Crumbacher Str 121, D-3503 Lohfelden 1, Germany
 8Q7AF via I8RIZ, G Rizzi, POB 200, Naples, Italy
 8R1AK via Esmond Jones, c/o Tuschen Post Office, Guyana
 9L3BM via VE3VON, Roxanne Delmage, 63 Grady Cr., Nepean, Ontario, Canada K2H 5S2
 9M0S via W4FRU, John Parrott, POB 5127, Suffolk, VA 23435, USA
 9Q5RM via POB 42, Cyanguu, Rwanda
 A35EA via ZL1AMO, Ron Wright, 28 Chorley Ave., Massey, Henderson, Auckland 1208, New Zealand
 A35MW via VK2BEX, Atsu Asahina, Box 195, Killara, NSW 2071 Australia
 BV2BT via I0WDX, Cesare Casaroli, Piazza Conti 2, I-00010 Poli, Italy
 BV7/N4VA via POB 86, Taipei, Taiwan
 CJ3RCL via Canada Red Cross, 840 Commissioners Rd East, London, ON N6C 2V5, Canada
 CQ1B via DJ0MW, Mario Miranda, Richard-Wagnerstr 5, D-4300 Essen 1, Germany
 CU35MB via CU3AN, POB 157, 9702 Angra do Heroismo Codex, Azores Islands, Portugal
 D44AB via Daniel Tavares, POB 166, Praia, Cape Verde Islands, via Portugal
 E35X via LA6ZH, R Tollefsen, POB 17, N-0617 Oslo, Norway
 EJ2GSI via HB9ASZ, Bernhard Pfander, Aemmenmattstr 7 A, CH-3123 Belp, Switzerland
 EL2CX via WA3CGE, Douglas W Stark, Box 386, Cecil, PA 15321, U.S.A. (novo manager para operações de 1989 a 1992)
 ET3SID via S May, POB 60229 (correção do box 60222 publicado no BI nº 90), UNECA, Addis Ababa, Ethiopia
 FH/DK5WL & FH/DK5WN via DL9OH, Karl Mueller, Baerenfeldstr 7, D-5500 Trier, Germany
 FO4OK via BP 491, Tahiti, French Polynesia
 FW/HB9TL via HB9TL (v. 3D2TL)
 FY5FO via F6BYZ, Robert Saleur, Route de Vic, Paquetayre, F-32000 Auch, France
 IB9T via IT9TQH, Maurizio Tramuto, POB 18, I-90100 Palermo, Sicily Island, Italy
 J28BM via K1SE, William B De Lage, 8597 Burlington Ct, Manassas, VA 22110, USA (novo endereço)
 JT5DX & JU5DX via JA7FWR, Hiromi Hatazawa, 3-4-27, Chuou, Dohri, Morioka, Iwate 020, Japan
 JW1CIA & JW6ZIA via LA1CIA, Egil Hansen, Svenskeberget 60, N-1670 Kraakeroy, Norway

KH8/JA1WPX via Tadao Shimoichi, 4-12-8, Ebara, Shinagawa, Tokyo 141, Japan
 OD5ZN via IK7SUE, Sergio Cantone, Via San Francesco 259, I-72021 Francavilla Fontana Brindisi, Italy
 P40X via N6BT, Thomas H Schiller, 1873 Granger Ave, Los Altos, CA 94022, USA
 P49T via W3BTX, Robert G Gutshall, 2000 Evergreen Ct., Kissimmee, FL 34746, USA
 S01MZ via EA2JG, Arseli Echeguren Bardeci, Las Vegas 81, E-01479 Luyando, Alavas, Spain
 S92ZM via G Britt, C.P. 522, São Tomé, DRSTP via Portugal
 SV5/K5DBX via NA5U, Michael L Thomas, 5717 Puerto Vallarta, North Richland Hills, TX 76180, USA
 T30NJ via Karl Joseph Elsener, POB 231, Bikenibeu, Tarawa, Republic of Kiribati, Central Pacific
 T42CW via POB 21056, Havana 12500, Cuba
 T5/DL1VJ, via Bernd Langer, POB 1240, D-6603 Sulzbach/Saar, Germany
 T5HLL via SM3HLL, Bertil Hell, Rorg 32, S-85240 Sundsvall, Sweden
 T71CE via F6FQK, Francis Kremer, 21 Rue Louis Pasteur, F-67490 Dettwiller, France
 T94CR via SM5AQD, Hakan Eriksson, Svanv 6, S-61162 Nyköping, Sweden
 T95X via Slaven Galic, Trg 7 Februara B B, 88220 Listica, Bosnia-Hercegovina, Via Split, Croatia
 T99A via I4QGU, Sergio Ghelfi, Via Perti 41, I-40014 Crevalcore, Italy
 TA2BK via B Kacan, Camlica Cad. 26, Uskudar Istanbul, Turkey
 TA2ZZ via JA4HCK, H Baba, 430 Minami, Tottori 680, Japan
 TJ1CR via F6AXD Fernand Decofour, 4 rue Maurice Mouche, F-60230 Chambly, France
 TM6YEU via F6AUS, Serge Soulet, Box 37, F-79400 Saint Maixent L' Ecole Cedex, France
 TR8CA via F6CBC, Jean Michel Charron, 19 Rue Gabriel Moussa, F-33320 Eysines, France
 V31IU via WA5WCK Gary N Reser, 10532 Pierson Cir, Broomfield, CO 80020 USA
 V47WC via KB8WC, John H Bricker, 6664 Pinetree Road, Mentor, OH 44060, U.S.A.
 V47XS via N8LXS, Bruce R Knox, 7345 Production Drive, Mentor, OH 44060, U.S.A.
 VP5/WD5B via Rich Duncan, 5 Troxell Lane, Conway, AR 72032, USA
 VP8COI via G0KOM, A H McGonigle, 20 Gilsland Road, Durranhill, Carlisle CA1 2XD, England
 VQ9GB via K7GB, George Baer, 3626 Coats Dr., Salt Lake City, UT 84118, USA
 VR6BX/P via Brian Young, POB 21, Pitcairn Island, via New Zealand
 XF1G via XE2EAA, Eusebio Morales Carrillho, Box 63, Los Mochis, Sin 81250, Mexico
 XO7G via FARS-Victoria, c/o Camosun College, Box 128, 3100 Foul Bay Road, Victoria, BC V8P 5J2, Canada
 YJ0ATL via HB9TL (v. 3D2TL)
 ZA1A (CQWW 1992) via HB9BGN, Albert Muellen, Im Hubacker, CH-8311 Bruttin, Switzerland
 ZA1AB via OH1AJ, Laivaston Radioamatooritry, Box 266, SF-20101, Turku, Finland
 ZA2F via OH3GZ, Jukka Kovanen, Varuskunta 47 as 11, SF-11310 Riihimäki 31, Finland
 ZD7SAS via POB 86, St Helena, South Atlantic
 ZD8LII via G0LII, Steve Hodgson, 6 Broughton Rd., West Ayton, Scarborough YO13 9JW, England
 ZK1AJJ via JA2TBS, Masao Katoh, 2-151, Yamaki, Nisi, Nagoya 452, Japan
 ZK1AQY via F1DBT, Daniel Galletti, la Monette Bat C, 169 Avenue des Caillois, F-13012 Marseille, France
 ZK1NB & ZK2XO via DL8NBE, Hans-Joachim Ingenhaag, Grabigerweg 8, D-8741 Unsleben, Germany

Interessados devem enviar SASE para resposta às consultas



CONCURSOS & DIPLOMAS

@ CONCURSO QRS 10 - Patrocinado pelo Pica-pau Carioca, este concurso destina-se a estimular novatos e operadores de CW em cadência lenta. Dia 25/7 das 0700 às 1900 PT2 (1000 a 2200 UTC). Só 40m, RST + dezena da idade do operador. YLs só passam "YL". Logs até 31/8 para CxPostal 2673, Rio de Janeiro 20001-970. Para regulamento completo enviar SASE.

@ VIII IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP - Das 1200 UTC de sábado 10/7 às 1200 UTC de domingo 11/7. Todas as bandas de 160 a 10m, menos WARC. As 24hs de duração poderão ser utilizadas inteiramente, tanto por operador único como por multi-operadores. Modos: operador único só CW, só fonia ou misto; Multi-operador transmissor único, só misto, precisando esperar 10 minutos para mudar de banda. RS(T) + Zona ITU. Estações na sede da ITU passam RS(T) + abreviação. Logs até 10 de agosto para IARU Secretariat, Box AAA, Newington, CT 06111 USA.

@ COLOMBIAN INDEPENDENCE CONTEST - Das 0000 UTC às 2400 UTC de sábado 17/7. Concurso aberto de todos contra todos, de 80 a 10m, fonia ou CW. RS(T) + nº serial de 3 dígitos. Logs até 31 de agosto para Liga Colombiana de Radioaficionados, Colombia Independence Day Contest, Apartado 584, Bogotá, Colombia.

@ SEANET CONTEST - Modo CW das 0000 UTC sábado 17/7 às 2400 UTC de domingo 18/7. Modo SSB das 0000 UTC de sábado 14 de agosto às 2400 UTC de domingo 15 de agosto. Objetivo é fazer estações do mundo inteiro trabalharem estações do Sudeste da Ásia. De 160 a 10m (sem WARC). RST + nº serial de 3 dígitos. Multiplicadores são os países do SEANET, a saber: A4, A5, A6, A7, A9, AP, BV, BY/BZ, DU/DV/DX, EP, HL, HS, JA, JD1, JY, KH2, P29, S79, VK1-9, VQ9, VS6, VU, V85, XU, XV, XW, XX9, YB/YBC/YE, ZK, ZL, ZM1-4, ZL6/ZM6, ZM9, 3B6/3B7, 3B8, 3B9, 4S7, 4X/4Z, 8Q7, 9K2, 9M2, 9M6/9M8, 9N1 e 9V. Logs até 31 de outubro para SEANET 93, Eshee Razak, 9M2FK, POBox 13, 10700 Penang, Malaysia. Para receber cópia dos resultados incluir 3 IRCs.

@ VENEZUELA CONTEST - Modo SSB vai das 0000 UTC de sábado 3 às 2400 UTC de domingo 4. Modo CW - Das 0000 UTC de sábado 24 às 2400 UTC de domingo 25. Ambos de 80 a 10m (fora bandas WARC). Todos os países são trabalhareis, não só YVs. RS(T) + nº serial de 3 dígitos. Logs de SSB até 30 de setembro e CW até 31 de outubro, ambos para: Radio Club Venezolano, Concurso Independencia, Box 2285, Caracas, 1010-A, Venezuela.

@ INORC AWARD - Italian Naval "Old Rhythmiers" Club oferece este diploma para incrementar a prática (e escuta) do CW. Colorido e medindo 32 x 41 cm, o diploma mostra o cruzador italiano *Carlo Alberto*, de 1896, o 1º navio de guerra italiano completamente equipado com estações de rádio. O *Carlo Alberto* partiu de Nápoles em julho de 1902, chegando ao Atlântico e Mar do Norte para fazer contatos (2 x) com estações costeiras dos EUA e Canadá. Guglielmo Marconi, então comandante da Armada Real Italiana, conduziu a experiência. O diploma é válido para aqueles amadores e SWL (radioescutas) que tenham contactado (escutado) 20 estações INORC, da seguinte maneira: 10 com pfx "I" de estações italianas e 10 com

outros pfx. A lista de estações é muito extensa para ser publicada aqui, mas normalmente vem impressa nos QSLs dos membros do INORC. Qualquer banda é válida e os cartões não precisam ser submetidos, bastando enviar um log com os QSOs detalhados. Em vigor desde 1º de janeiro de 1985. Custo US\$ 12. IRCs não serão aceitos. Logs para INORC Award Manager, Alberto Frattini, IIQOD, Via San Domenico 69, I-17027 Pietra Ligure (SV) Italy.

@ JUBILEE MEDAL é uma bela medalha de cerâmica que comemora 65 anos do 1º comunicado entre URSS e EUA, concedida a quem trabalhar 10 estações russas, sendo um QSO com Oblast 065, e 10 estações americanas, sendo um QSO com o estado de Iowa. Regulamento à disposição dos interessados com SASE. Já vamos avisando que a medalha custa 5 US\$ ou 15 IRCs. □

Eleições no CWSP

Já estão abertas as inscrições para eleição dos novos presidente e vice-presidente do CWSP, cujos mandatos terminam em setembro. Depois de formadas, as chapas devem ser enviadas até 15 de agosto à Secretaria do Grupo, que informará sobre o processo da eleição. Os associados esperam que os candidatos tenham vontade suficiente para continuar o trabalho realizado até agora, que permitiu que o CWSP fosse um dos poucos clubes de CW que sobreviveu no Brasil, estando ativo ininterruptamente há quase 17 anos. De acordo com os estatutos, os candidatos deverão residir na capital de São Paulo.



SECRETARIA

Anuidade e vencimentos - 15 UFIR (sempre do 1º dia do mês). Pse, pse, pse! Verifiquem a etiqueta de endereçamento no seu BI, pois lá consta o mês do vencimento. Evitem a desagradável cobrança por parte da nossa tesouraria. Mni tks.

Novo associado - PY2UU Xavier, de Osasco SP.

Correspondência recebida - PP1RR, PP5LD, PS7AB, PT2GTI, PY1ALC, PY2APQ, PY2HF, PY2NA, PY2PA, PY4IU, PY5AAT, PY5PMR, UB5UCH e Labre SP, GPCW, CWAS, MCG, PPC

Diplomas expedidos - Sem movimentação.

Reforço de caixa - PT2ON, PY2PA, PY4IU mni vy mucho tks!!

Troféu eficiência - Permanece posição de maio.

Negócios da BY - QSLs padronizados para sócios, 35 UFIR; QSLs simples, 30 UFIR; placa do RX Paulistinha, 20 UFIR e placa do TX, 20; placa do manipulador iâmico (Accukeyer), 15; xtal QRP Paulistinha 7030 kHz, 15 UFIR; kit completo BFO, 10. Não estão incluídas as despesas postais.

Agradecimentos - *Amateur Radio, ARRL Desk, CQ, CQ Ham Radio Japan, Deutsch Welle, DX News Sheet, EUDXF, French DX Bulletin, Inside DX, Japan DX News, Les Nouvelles DX, QRZDX, QST, The DX Bulletin, The DX Magazine, WIAW, WWV, e F3WB, KD6EU, PS7AB, PT2GTI, PY2CDS, PY2CGB, PY2GN, PY2XB, CE3GDN, PY2NA, PY2YN, WIAW, W6TI*, cujas colaborações ajudaram a fazer este número.

O Boletim do CWSP é publicado mensalmente pelo Grupo de CW de São Paulo e distribuído gratuitamente a todos os associados, grupos de CW e publicações especializadas.

Assinatura Anual 15 UFIR. Exterior US\$ 25.

Número avulso ou atrasado 2 UFIR.

Editor PY2EGM, Sergio Graciotti Machado.

NOTÍCIAS DO IV ENCEBRA

Atibaia SP - 10, 11 e 12 de setembro

Grande número de adesões já feito não só por associados como também por não associados do CWSP. Isto quer dizer que se você não se apressar, corre o risco de ficar sem vaga no evento. Não deixe a sua família ficar fora desse maravilhoso fim de semana. E, por favor, não colabore com a fama do brasileiro de deixar tudo para a última hora. Lembre-se de que a sua participação como membro do quadro associativo do CWSP é fundamental para o prestígio do Encebra. Aqueles que quiserem pagar adiantado, como alguns colegas vêm fazendo, podem remeter o montante correspondente a 90 dólares turismo (US\$ 80 se ficarem 4 pessoas no mesmo quarto) para a Caixa Postal do CWSP - 7068 São Paulo cep 01064-970, ou depositar na conta-corrente 14931-42-007, agência 726, Banco Sudameris (Banco 347) em nome de Susumu Isoya (tel res 011 810-1635 / com 011 283-9301), ou ainda, na conta-corrente 257994-4, agência 055-8, Bradesco (Banco 237), em nome de Antônio S Werneck. **Atenção:** é importante que sejamos notificados imediatamente uma vez que o valor em cruzeiros será o resultado da conversão em dólar do dia. Não se esqueça: a sua adesão deve ser feita até 15 de julho, no máximo, pois foi este prazo que o hotel nos deu para a garantia do evento. Informações complementares com PY2SP Ademir, tel (011) 293-6204.



**COMERCIAL ELÉTRICA
FORMOSA LTDA.**

Insc. 108.859.804.110 — CGC 47.924.022/0001-01

ATACADO DE FERRAMENTAS, HIDRÁULICA
FERRAGENS, UTILIDADES DOMÉSTICAS
E MIUDEZAS EM GERAL

Telefone: 910-3033

Rua N. Senhora dos Anjos, 434 - V. Diva - CEP 03370 - SP

LITEC

Livraria Editora Técnica Ltda
ATENÇÃO RADIOAMADORES !

Temos sempre as últimas novidades em livros do exterior. Completo estoque de livros de informática e eletrônica. Temos à venda revistas estrangeiras de eletrônica e informática. Vendas através do reembolso postal/Varig e cartões de crédito. Solicite catálogos.

R. dos Timbiras 257 São Paulo 01208-010
Tel.: (011) 222-0477 Fax (011) 220-2058

Casa do Radioamador

Compra, venda, troca e consignação de equipamentos novos e usados.

Toda linha de PX e PY

Assistência de equipamentos em laboratórios próprios

R Joaquim Floriano 1141 São Paulo
Tel (011) 820-6338

Naoko

Metalúrgica Ltda

Caixas
Chassis
Painéis
Estamparias para eletrônica

R Cel Rodovalho 290 São Paulo 03632-000
Tel/Fax (011) 293-8989

Emark

Emark Eletrônica Comercial Ltda
Kapron Editora Distr e Prop Ltda

Grande estoque de peças para
montagem eletrônica em geral.

R Gen Osório 155/157/185 São Paulo 01213-000
Tel (011) 221-4779, 223-1153 Fax 222-3145

Antenas Electril

III Guia dos Radioamadores

Antenas Electril está lançando o III Guia dos Radioamadores brasileiros com mais de 32.000 radioamadores pela ordem de indicativo e nome, com endereço completo. Também relação de cidades com indicativo dos amadores residentes. Informações úteis como Código Q, Morse, DXCC, QSL bureaux etc.

Rua Chamantá 416 São Paulo 03127-000
Tel.: (011) 272-2277 Fax (011) 272-2389

Componentes Eletrônicos CASTRO Ltda

Comunicamos aos amigos e clientes o nosso novo endereço onde estaremos atendendo com a mesma presteza e cordialidade como fizemos até o presente momento.

Av Rio Branco 279 - 2º andar São Paulo 01205-000
Tel (011) 220-8122 Fax (011) 220-8571

ACTRONICS

Indústria e Comércio de
Equipamentos Eletrônicos

Fontes de alimentação profissionais
PS12 - 12A e PS30 - 25 A
Com flutuador e filtragem alta.
Proteção contra excesso de voltagem e corrente.

R Vieira de Moraes 1320 São Paulo
Tel (011) 241-3863

Associe-se à Labre SP - Uma força atuante

PARTIPE DO IV ENCERRA
10, 11 e 12 de setembro



Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal 7068 SP 01064-970

IMPRESSO

C L A S S I F I C A D O S

PP5LD PRECISA DE UM VIBROPLEX MANUAL

Quem tiver um vibro não eletrônico ou souber onde posso encontrá-lo, por favor entrar em contato comigo, PP5LD, por carta endereçada a Luiz David de Melo, rua Jaraguá do Sul, 107 - B. Petrópolis 88505-530 Lages SC.