

AGOSTO 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 92

EDITORIAL

Tesouraria. Essa luta do dia a dia

Em várias oportunidades em que ocupei cargo diretivo em agremiações, o cargo de tesoureiro sempre foi por mim rejeitado, pela ingratidão que o cargo traz consigo. A figura do tesoureiro em qualquer agremiação é de fundamental importância e merece a confiança de todos. Ele é o encarregado de controlar as despesas, apresentar balancetes e, a mais dura de todas as tarefas: fazer a cobrança junto aos associados. Este comportamento às vezes pode lembrar a figura daquele pai mais severo que vive puxando orelhas. E, por instinto de defesa ou, pior, de orgulho ferido, na maioria das vezes, os cobrados se sentem ofendidos e reclamam do tratamento recebido. Mas o que deve ficar bem claro é que sem contribuições de associados, nenhuma agremiação sobrevive.

No início do ano passado enviamos a todos os associados uma circular expondo os objetivos desta diretoria e solicitando a colaboração de todos para o pleno êxito do planejado. Uma das formas de colaboração é manter-se em dia com o pagamento da contribuição. Para evitar despesas desnecessárias com cobranças fizemos constar na etiqueta de endereçamento do Boletim Informativo a data do vencimento da anuidade ou da assinatura. Há tempos, em todos os BIs, abrindo a coluna Secretaria consta a seguinte nota: *Verifique a etiqueta de endereçamento.*



Após decorrido o prazo de 90 dias do vencimento da anuidade, o associado é informado através da Tesouraria do novo prazo para quitar seu débito, que se vencido e não pago, acarretará o desligamento automático. No caso dos que são só assinantes, estes recebem um aviso de assinatura expirada. Casos especiais serão analisados pela Diretoria.

O valor da anuidade/assinatura é de 15 UFIR. E alguns reclamam porque, segundo eles, "não recebem em UFIR". Mas no fundo sabem muito bem que esta é uma medida absolutamente necessária para atualizar os valores dos pagamentos uma vez que as despesas em cruzeiros crescem incontrolavelmente. Só a título de esclarecimento, informamos que o custo de produção e envio de BI se aproxima desse valor. É só fazer as contas: 8 cópias alta-definição para cada BI mais porte postal, fora os custos de criação, diagramação, layout, arte-final e transporte. E mais as despesas que o clube tem, como envio de correspondência, divulgação de concursos, troféus etc, e pronto, já chegamos lá. Agora, convenhamos, 15 UFIR (por ano, cavalheiros!) é o valor de pouco mais de uma pizza. Está ao alcance de todos. Então, pagar pontualmente é uma questão de etiqueta. Não só de boas maneiras, como de atenção à etiqueta de endereçamento onde consta a data do vencimento. Além disso, é um ato social, pois todos cumprem a sua parte para que o grupo seja beneficiado. É só isso que se pede do associado. O resto, ele recebe. Nós no Brasil estamos acostumados a receber as coisas sem participar delas. É o velho espírito paternalista que se encontra não só nos grupos e clubes de CW mas em todas

as camadas das manifestações sociais. Assim é na política, nas empresas, em casa. E quem age dessa maneira não sente que o clube ou grupo também é seu, ao contrário de agremiações da Europa ou dos EUA. Lá as pessoas têm consciência que fazem parte do grupo e este é uma extensão de suas aspirações, seus desejos. Por isso são criadas agremiações. Para que se possa realizar coletivamente aquilo que é impossível de ser feito individualmente. O grupo, o clube, a agremiação, seja lá o que for, viabiliza a aspiração individual por meio da participação coletiva. E o mundo caminha para isso. Cada vez mais.

Mesmo nas empresas onde a meta

era o lucro (que não é o caso de grupos de CW!), isso já não é mais tão verdadeiro assim. A primeira finalidade de uma empresa, hoje em dia, é a sua perpetuação. O lucro é decorrência natural dela estar viva. E essa perpetuação significa manter a sua função e atingir seus objetivos, que são hoje os mesmos que os dos seus funcionários. Num grupo é a mesma coisa. Para que possa atingir seus objetivos é preciso que ele esteja vivo. O tesoureiro, portanto, apenas cumpre a sua ingrata missão. Alguém tem que fazer o "trabalho sujo"... - De PY2SP





Estações ouvidas e/ou trabalhadas

QRA	QRG	QTR
3D2RW/R Rotuma	7/14/12/21	±0400
3V8AS ??	18073	1354
4K1F South Shetlands	07005	0443
4K2BY Franz Josef Land	14003	0442
4LØG	03505	0113
5R8DG	07015	0333
5X1A	21323	1950
6W6JX	07005	0303
9H3JR	14010	2036
9K2MU	21025	1659
9M8ZZ	14200	1508
9Q5CME	21355	1828
A71A	21220	1828
A92BE	18130	2045
C56/DL7UBA	03505	0327
CN2AQ	14218	0125
D2EYE	14020	1855
D44BS	21250	1858
ET3SID	21250	1646
FOØAR	14190	1000
HH1FVD	28440	2002
HKØDPA	28028	2301
HL93IWD	18084	0043
HP1XQN	07005	0912
HR1RMG	21275	2320
HV3SJ	07007	0206
JD1/JH1KSG Ogasawara	14027	1102
KH3/NH6D	21025	0207
LXØSAR	21012	1403
OD5SK	21049	1716
PYØTM Trindade	21020	1456
STØ/PA3CXC	18074	1313
T99W	07005	0326
TL8NG	14255	0535
TT8OBO	14260	2041
TZ6NU	21260	1430
V51E	14181	1227
V63JC	07180	0715
V73C	03795	0754
V85AA	14002	1334
VP5/WA4DRU	07005	0116
VR6TC	07050	0640
YI1DZ	14247	0022
YI1OMR	21022	1400
YS1DRF	18073	2213
Z32GX Macedônia	14020	2035
ZA1N	07003	0322
ZD9BV	21313	1801
ZS8MI Marion Is	14195	1315



QRM/QRN

QTC FALADO LABRE SP

DIA	QTR PT2	QRG mHz
3ª-feira	2030	007075
4ª-feira	2030	146930
5ª-feira	2000	003730*

* Retransmitido pela PY2USP

3V/11RBJ Djerba Island (Tunísia) é outra expedição adiada por não receber permissão até que sejam determinadas pelas autoridades locais as bandas de amador que podem ser utilizadas. Também não foi dada permissão para entrar com os equipamentos.

4W1UA Yemen provavelmente no ar de 15 a 29 de outubro CW, SSB e possivelmente RTTY com 3 estações, de 80 a 10m inclusive bandas WARC (30, 17 e 12m).

5AØRR Lfbia realmente esteve no ar por alguns dias, de 15 a 21 de junho último, com sinais muito fortes para os americanos em 20 e 80m CW/SSB (com split de 100 kHz!). Este seu editor escutou e chamou a estação em 20m SSB mas não obteve resposta. Em conversa telefônica com NT2X Ed, Romeo disse que iria deixar os equipamentos e as antenas para um operador profissional de rádio local treinado por ele. Há rumores, ainda não confirmados, de que ele trabalhou também alguns europeus durante e depois dessas datas. Além disso, também correm boatos de que essa operação não seria aceita no DXCC, o que achamos improvável. Até o momento de fechar esta edição nada mais se ouviu. Mas, sabem como é, vamos ficar QAP, pois LZ2UU, o outro operador de 5AØRR, voltou para casa mas Romeo ficou por lá. Quem trabalhou pode pedir QSL via Box 812, Sofia 1000, Bulgaria. Enquanto isto, SP6RT diz que volta à Lfbia em outubro para operar como 5AØA.

5H3FOE Tanzania até outubro, op Simon Browne (GØGWA), principalmente CW. QSL direto para o próprio, 8 Lincoln Ave, Heald Green, Cheadle, Greater Manchester SK8 3LJ, England, ou via RSGB bureau.

5U7M Niger pede para esperar que ele manda QSLs somente via JARL bureau. Não mande cartões direto.

6K93XPO Korea é pfx especial durante a Exposição Internacional Coréia 93 em Taejon até novembro. Também o pfx HL93 estará no ar distribuindo diplomas.

AH1A Baker & Howland Is vai finalmente começar a pagar QSL. Deu 200kg de cartões.

APÓS entendimentos mantidos entre a Direção Central da Labre DF, o ministro das Comunicações e o secretário nacional desse Ministério, foi constituída pelo presidente Maurício Barreto PS7RK uma comissão que estudará a modernização das normas vigentes disciplinadoras do radioamadorismo no país. Este seu editor foi convidado para participar dos trabalhos.

BY9P Pratas Is provavelmente este mês.

C2 Nauru com expedição marcada para 23/2/93 até começo de março. Mais detalhes em próximos números.

CY9CWI St Paul Is (lota NA-094) ativo dias 14 a 18, de 160 a 10m CW/SSB, com 3 estações HF operadas por membros do West Island Radio Club of Montreal. QSL para Box 884, Pointe-Claire/Dorval QC Canada H9R 4Z6

COLEGAS brasileiros que fazem expedições costumam mandar as notícias para boletins internacionais mas não para os nacionais. É claro que um boletim internacional chega às mãos de muito mais gente, mas boletins como este aqui também atingem muitos DXmen que não assinam publicações internacionais. Não custaria nada

informar primeiro os patrícios, né?

D68/I4ALU Comoros dias 10 a 20, só CW. O indicativo pode não ser esse. QSL via Carlo Amorati, via Battistelli 10, I-40122 Bologna, Italia, ou via bureau.

DA1WA Castelo de Frankenstein até d-d-d-d-dia 1º.

DXAC votou unanimemente (16 a 0) contra a proposta de reduzir distâncias para aumentar número de países e também repudiou, por 10 a 6 a sugestão de criar-se um ranking DXCC separado para modos específicos como 80m ou RTTY, o que beneficiaria apenas alguns.

DXCC aprovou documentação das seguintes operações com as respectivas datas: 3C1TR 6/4/1993; 4J1FS 5/92; 4S7/NZ9Z 13/193; 5R8DS 30/4/93; 5X1DX e 5X1XX 26 e 27/4/93; 6Y5/VE1AI 23/3/93; 8Q7AF 17/3/93; 9M0S 26/5/93; AH1A 25/1/93; BV2/WD8E 17/2/93; C9LCK 22/4/93; D2SA 18/3/93; D2AXYK 25/9/92; H44/I4LCK 2/8/92; J80I 26/4/93; S7S 28/12/93; S79CK/D 27/4/92; T30AJ 11/12/92; T5HLL 15/3/93; TU4EA 14/4/92; V47I 11/5/92; VP5/W2IQ 1/1/93; VU7SF/API 15/12/92; XU7VK 1/12/92; e ZB2JL 8/1/93. Demais aprovações como Kingman e Palmyra já noticiamos anteriormente.

E3 Eritreia adiada para o começo deste mês (± dia 2), com DJ9ZB, JH1AJT e K5VT, de 80 a 6m, com 3 estações completas em CW/SSB/RTTY durante uma semana. Lembrem-se, ainda, de que há uma operação de ET3YU Etiópia, desde fevereiro no ar.

EMISSORA que transmite hora certa minuto a minuto em 3810 kHz é uma estação do Exército Equatoriano e não a General Pacheco Rádio, conforme foi noticiado no BI nº 91 de julho passado. A identificação se dá no 59º minuto da hora. Corrijam, por favor.

FH/I4ALU/p Mayotte de 22 a 27 deste. (v. D68 acima)
FJ/I4UFH Saint Maarten de 9 a 21 deste, em 80, 40, 20, 15 e 12m. QSL o próprio.

"INSOLÊNCIA dos Brêiques" é o título de um comentário feito na coluna "Radioamador" de PT2GTI Stuckert, no *Jornal de Brasília*, onde é discutida a impertinência de alguns colegas que insistem em interromper QSOs abusando da expressão "break-break!" Estamos de acordo com a matéria, que recomenda paciência aos interrompidos e um pouco mais de educação aos interruptores. E segue-se uma explicação do significado da expressão "break!", usada em CW por estações comerciais e nas companhias aéreas, segundo a necessidade de serviço, para não perder tempo. Gostaríamos de acrescentar que 3 breaks em seguida significa emergência e as estações em QSO devem interromper imediatamente o comunicado e atender aquele que está brechando. Infelizmente, a maioria dos trêfegos brechadores não sabe disso e continua usando "break" com a mesma afoiteza de quem ultrapassa pelo acostamento, pela direita, pela contramão, só porque não consegue esperar um pouquinho. Ansiosíssimo neles!

IS/IØER Sardinia Is fica até o fim do mês.
KC6 Belau, não se esqueça, de 8 a 13 por grupo de JAs.
KG4DX Guantanamo Bay tem um recado: o seu manager é KØIEA e mais ninguém. Quem assina é Jim Green, um meteorologista da marinha americana.

MAPA MUF/FOT editado mensalmente pelo CWAS tem-se mostrado um valioso auxiliar para os amantes do DX, nestes duros tempos de sinais magros. Para assinar mande 24 selos de 1º porte para a Caixa Postal 27 - 88010-970 Florianópolis SC.

OHØ/DK7ZB Aland Is até dia 20 só CW, 160 a 10m.
OX/N7PQO Groenlândia até o comecinho deste mês. QSL via AA7UT, Arthur Johnson, 1160 Fir Dr, Reno, NV 89506, USA.

PYØSK, PYØSP Rochedos de São Pedro & São Paulo

nos planos do Natal DX Group para janeiro/fevereiro de 1994, com quatro operadores, duas estações completas full-time (24hs no ar), todos os modos e, se possível, packet, todas as bandas, inclusive WARC, 6m e satélite durante 3 semanas. PS7KM será o manager de PYØSK para SSB, RTTY, 6m CW/SSB, packet e satélite (será a primeira vez); e PT7WA para CW/HF. O custo estimado dessa expedição é de US\$ 4.000. Contribuições serão muito bem recebidas, as quais deverão ser enviadas para Natal DX Group, Caixa Postal 385, 59001-970, Natal RN, em correspondência registrada, de preferência.

T9 Bósnia Herzegovina tem a seguinte nova estrutura para seus indicativos:

T9ØAAA-ZZZ Repetidoras e digipeaters VHF/UHF

T91AAA-ZZZ Rádio-clubes

T9ØA-T99Z Amadores Classe A

T92AAA-ZZZ Amadores Classe E, só VHF FM, ex-YT4

T93AAA-ZZZ Amadores Classe D só VHF/UHF, ex-YZ4

T94AAA-ZZZ Amadores Classe B, ex-YU4AA-ZZ

T95AAA-ZZZ Amadores Classe C (como novinhos EUA)

T96AAA-ZZZ Amadores Classe F só 80m cw.

T97, T98, T99 Exclusivamente para Classe A.

V31BR Belize de 9 a 16 deste mês, pelos irmãos N5FTR Buzz (QSL) e WD5IQR Al, e a mãe dos dois KA5BOA Bobbi. Interessante sufixo, não?

XF3/W5BOS Cancun e Cozumel Is (lota NA-045) até dia 5. QSL o próprio.

XT2BW Burkino Faso outra vez no ar, até o fim do ano. Preferência pelas faixas baixas e novas. QSL via WB2YQH.

ZS1 e ZS9 Penguin e Walvis até dia 3, por operadores alemães, com indicativos ainda não definidos. Também parece que OZ1EYE (atual op de D2EYE Angola) vai estar em ZS9 Walvis, além de 9J Zambia e C9 Moçambique.

ZS8MI Marion Island continua sendo reportado na Europa em 14168, 14243 e 21393 kHz. por volta das 0400/0500 e 1600/1700 UTC; e nos EUA em 14195 e 21287 kHz das 1330 às 1430 UTC. Também foi ouvido em 7048 kHz trabalhando estações em 7180 kHz ao redor das 0740 UTC. Há notícias de que ele fará CW este mês. Embora haja rumores de que o operador Christie DeKock só começará a pagar os cartões quando voltar para casa daqui a um ano, aqui já vai o endereço: 10 Markotter Ave, Uniepark, Stellenbosch, 7600 Cape Province, Republic of South Africa.

PIRATAS, BUCANEIROS e FLIBUSTEIROS

Cada vez mais...

3V8/DJ6RA era mais falso que uma nota de 15. E o 3VAØZZ que apareceu depois, também.

4J8GC dizia estar na Armênia, mas estava na Rússia.

5A/DJ6RA, 5A2/DL7FT e 5AØ/DL7FT, todos piratas.

JWØB e JWØKKI pediam QSL via LA9WT. Gelados!

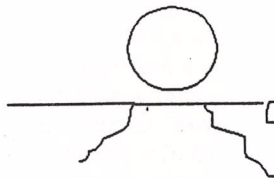
KA3KJH/SØ, segundo afirmou EA2JG Arseli, operou sem permissão e nem estava em SØ. Ainda, segundo Arseli, as únicas estações com licença para SØ são: SØRASD (clube), SØ1A (op Naama Zeine Edinne), SØ1B



(op Azman Mohammed) e SØ1MZ (op Manfud Zein). As atividades legais temporárias e expedições seriam feitas por SØ1DX, SØ1EA, SØ1LYNX, SØ2UN e SØ3UN. Mas KA3KJH/SØ Gerry, que é observador militar das Nações Unidas, diz que sua atividade é legal, em nenhum

momento foi contestada e promete apresentar os documentos à ARRL este mês, quando voltar para casa.
TU2FU/F era um corsário que pedia QSL via NTØW. Não perca seu tempo nem dinheiro.

TL2RRT, outro pirata, pediu QSL via OH2AC. Frio. □



Islands on The Air

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

Atividades em julho: 3D2RF Yasawa Group (OC-156) QSL WA6SLO; (OC-156); 4K3GW Kharlov (EU-161); 4K3ZO Kil'din Is (EU-082) QSL LA8PF; AA5ZA, K4JEZ Ship (NA-082) e Dauphin (NA-142) QSL AA5ZA; EA8AKN/p Canárias (AF-004); ED6ZXB, IEP, ISI Baleares (EU-004); G4XOP/p Scilly (EU-011); GMØFEH/p Orkney (EU-009); GM3MCN/p Shetlands (EU-012) QSL G3MCN; F1OYT/p Re Island (EU-032); JH1MAO/JD1 Minami Torishima (OC-073); KH8AF Tutuila (OC-045); KK6EK/P Castle Rock (NA-184); N6EK/1 Baker's (NA-148) QSL via 1175 Colusa Ave, Berkeley CA 94707, USA; SV1eSV8/IK3GES, respectivamente Euboea (EU-060) e Skiros (EU-072); VE3VRO/VE8 Banks (NA-129); VE8PW Kitikmeot Region (NA-131); VK4CRR Lizard (OC-187); em agosto: WB1CBY/VE8 Victoria Is (NA-006) até dia 12; GMØFEH North Uist (EU-010) até dia 9. QSL GØFEH.

4K4BEU Ilhas Russo-asiáticas até setembro. São elas: Prodolgovatyy (AS-104), Articheskogo Instituta (AS-087), Uyedineniya (AS-057), Ushakova (AS-053??) e Sergeya Korova (AS-050).

9A/DL9JH Costa Norte do Mar Adriático (EU-136) até meados de outubro. Aparece muito em 18144 ± 0900 UTC.

OHØ Alan (v. VHF/UHF/SHF).

W1GAY Martha's Vineyard (NA-046) ativo. □

VHF/UHF/SHF

De 50



pra cima

7Z1AB Saudi Arabia (estação da Embaixada americana) provavelmente estará mais ativa agora durante 2 anos com o operador Alan Simpson (KD4MAE) que faz muito 6m. QSL via KN4F Jim Lane, 5104 Pilgrim Road, Memphis TN 38116, USA.

E3 Eritreia a qualquer momento em 6m, durante uma semana, por DJ9ZB, JH1AJT e K5VT, operando CW/SSB.

OHØ/DK7ZB Aland Island QRV de 160 a 2m até dia 20, com FT-890 + transverter caseiro, 20W e ant. HB9CV 2 el.

P29CW Pete Linden, de Papua-New Guinea, diz que para ele as coisas em 6m também estão UA (ruças), mas que vale a pena ficar de olho pois as aberturas, embora esporádicas, têm sido longas. Bem, o grande problema é que não dá pra ficar o dia todo monitorando, né?

VR2EK Hong Kong fica ativo por muito tempo em 50100 kHz, grid OL72. QSL via G3AUA H Morton, 120 Gravel Hill Close, Bexleyheath, Kent DA6 7PY, England. □

CLUSTER: BATENDO EM OUTRAS TECLAS

A banda parecia morta, um daqueles dias em que se tem propagação, mas tem-se a impressão que todos estão cuidando de outras coisas, um argentino chamando geral, uma Rede Nacional de Emergência ali, enfim, nada de especial. Épa, 14.195: here is alfa seventy-one charlie whisky calling ciquiu... Ele é atendido por um W8, trocam nomes, reportagens, o W8 pede um skêdiu para 75 metros, marcamos

hora e frequência e o W8 diz: - Okay, OM, I will put you on the cluster. Bye Bye and thanks. Exatos 45 segundos depois e parecia que o mundo ia desabar: centenas, milhares de americanos estavam chamando ao mesmo tempo. Eu havia acabado de assistir ao nascimento de um pile-up... O que aconteceu? Em questão de minutos, a banda que parecia morta, estava com uma enorme movimentação. A única coisa diferente que eu escutei naquele contato foi a frase: "I will put you on the cluster". Traduzindo: vou colocá-lo no cluster...

Que diabos significa cluster? Como se pode colocar alguém nesse tal de cluster e formar um pile-up? Cluster na verdade é a abreviatura do nome de um software chamado Packet Cluster. Antes de mais nada é preciso saber algumas questões básicas sobre comunicação digital. TNC, Terminal Node Controller, é um hardware que emula (possibilita) o computador para transmissão de dados, arquivos e programas, através de um protocolo (linguagem de baixo nível) de comunicação, tanto por meios físicos (cabo coaxial por exemplo) ou ondas hertzianas (UHF, VHF ou HF). O TNC fica entre o computador e o rádio, ligado através da porta serial do computador e a entrada de microfone e áudio do rádio de VHF (por exemplo). Existem vários modelos e marcas disponíveis no mercado, e se quiser montar um, existe um kit para executar um projeto alemão, conhecido como BayCom, com placa e circuitos integrados, com custo aproximado de US\$ 60, que após a montagem ficará encaixado num slot vago do computador, cuja única restrição é operar apenas packet em VHF. Os demais modelos, na sua grande maioria, são multi-tarefas, ou seja, operam PACKET, AMTOR, RTTY, FAX, SSTV, etc.

BBS, Bulletin Board System, é uma estação ligada a um computador, que funciona como estação servidora que recebe e transmite os dados digitais. O Packet Cluster, é um software escrito por AK1A, da Pavillon Software, que funciona dentro de uma BBS, para receber e transmitir informações. Além disso, tem um banco de dados para consulta dos interessados, como QSL managers, fluxo solar e outros dados que podem ser adicionados pelos usuários. No caso do A71CW, o pile-up formou-se da seguinte forma, O W8 após o comunicado mandou um alerta via VHF para a estação servidora, com o seguinte formato:

DX DE W8XYZ A71CW 14195.0 14195.0

A estação servidora, que por sua vez está ligada a outras servidoras formando um NODE (nó da rede) e assim sucessivamente, formando uma rede, recebeu essa informação e a retransmitiu em tempo real, ou seja imediatamente, para toda a rede, e através dela, para as estações nas frequências das demais.

As estações que estavam na frequência das servidoras (BBSs), receberam nas suas telas essa informação. Tão logo esse alerta foi lido pelo computador de uma dada estação, o dado foi cruzado com o seu database, foi acionada uma campainha e o operador apenas pressionou as teclas ALT-R e o rádio de HF, que também estava ligado a outra porta serial do computador, foi para a frequência, ou seja 14.195,0 para recepção e 14.195,0 para transmissão. Se estas fossem diferentes, operação split, é claro que a frequência de transmissão iria para a frequência informada.

A maioria dos bancos de dados para registro de comunicados tem a capacidade para essa comunicação, e em função da frequência, informar ao operador, se ele necessita ou não de um comunicado com esse país. Digamos que o operador tenha confirmado A71 em CW em 20m e em 15 metros fonia. O computador acionará a campainha, porque o A71 estava em 20m fonia, ainda não trabalhado.

Após o contato, o W8 além de mandar o alerta, mandou também a informação de QSL para o banco de dados da servidora, assim todos os que fizeram o comunicado, também tiveram a sua disposição o endereço do DX.

Ficção? Não apenas a realidade do cotidiano na maioria dos países e não apenas nos EUA. O que é preciso para montar esta rede?

- Um rádio de VHF.
- Um computador padrão IBM com TNC.
- Os softwares (Packet Cluster para a servidora e banco de dados para os "clientes").
- Mudança na mentalidade dos DXers, que na sua maioria, escondem as informações dos colegas...

Os dois primeiros itens a maioria dos operadores já tem. O terceiro, podem cotizar-se para a compra do Packet Cluster e, quanto ao último...

- De PY2YP Cesar



QSL MANAGERS

3A/IK1HLG & 3A/IK1QBT via IK1HLG, F Imbesi, POB 155, I-17025 Loano (SV), Italy
 4K0/UA3DJG via N Myasnikov, Box 98, 140103 Ramenskoe, Russia
 4K4D & 4K4N via G4WFF, P Marsh, 28 Orcheston Road, Charninster, Bournemouth, Dorset BH8 8SR, England
 4M5I & 4M8I via I2CBM, U Cambieri, POB 4, I-27029 Vigevano-AD, Italy
 4U1VIC via WB4FNH, Robert Boone, 3809 13th Avenue W, Bradenton, FL 34205, USA
 4X/S59PR via 9A2AJ, T Polak, B. Donany 6/19, 41000 Zagreb, Croatia
 5H0EA via EA4ARE, F S Garrorena, Avda General Rodrigo 12-1-A, Badajoz, Spain
 5W1LJ via HB9TL, J Laib, Einfangstr 39, 8580 Amriswil, Switzerland
 5W1MM via JE6IBJ, N Kanetaka, 1261-7, Natuyoshi, Tagawa, Fukuoka 825, Japan
 5X1C & 5X5A via Alex, POB 9276, Kampala, Uganda
 8A2ISL & 8A2OTA via YB2FRR, Sidik Tandjung, POB 6050, Semarang 50060, Central Java, Indonesia (novo ender.)
 8P9DL via G3TTC, Keith Orchard, 32 Myton Crescent, Warwick CV34 6QA, England
 9A2NN via Roy, POB 101, 52000 Pula, Croatia
 9G1UK via G4HZR, D Saunders, 32 Richmond Court, 28 Osmond Road, Hove BN3 1TD, England
 9H3SNG via 9H1FP, POB 575, Valletta, Malta
 9Q5LN via W7LN, Tom Bridges, US Embassy, Pretoria, South Africa RIMC, Washington, DC 20531-9300, USA (novo ender.)
 A35CT via POB 2990, Nuku Alofa, Tonga, South Pacific
 A71BH via OE6EEG, S El-Rifai, Box 31, A-8011 Graz, Austria
 AP5A via KC7V, Mike Fulcher, 6545 E. Montgomery Rd., Cave Creek, AZ 85331 USA
 AR5N via Pakistan Amateur Radio Society, GPO Box 1450, Islamabad, Pakistan
 BT2000BJ via BY1QH, ARS of Tsinghua University of China, POB 2654, Beijing, PRC
 BV4JB via POB 35, Toufen, Taiwan
 BZ4DHI via I1YRL, Luc Glarey, Via S Martino 11, I-10091 Alpignano, Italy
 C56/DL7UBA & C56X via Roy Hengst, Fuststr 6, D-12459 Berlin, Germany
 C56/DL7UTA via F Weinhold, Box 0343, D-10323 Berlin, Germany
 C91AI via CT1DGZ, Jose E Madeira Cunha, Estrada Benfica 418 6-D, P-1500 Lisboa, Portugal
 CE0ZIS via Box 1, Juan Fernandez Island, Chile
 CP4BT via DL9OT, H Kriegl, Schubertstr 38-40, D-7505 Ettlingen, Germany
 CU9C via CU3AN, Azores DX Group, POB 157, 9702 Angra do Heroismo Codex, Azores Islands, via Portugal
 DJ9ZB Franz Langner, Box 150, D-77950 Ettenheim, Germany (novo ender.)
 EF5RCR via EA5RCR, Radio Club Rueda Alcantarilla, Camino de la Piedra 3, Alcantarilla, Murcia, Spain
 FO0AR via JA8FCG, Hitoshi Seki, POB 162, Asahikawa, Hokkaido 070-91, Japan
 FP/VE7YL via Elizabeth L Anderson, 11211 No 3 Rd., Richmond, BC V7A 1X3, Canada
 FR5ZU/G via VE2NW, Zareh Amadouny, 18 Nisko, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2R5, Canada
 G4SMC/9M6 via Mr K Diamond, SMC, School Close, Chandlers Ford Industrial Estate, Eastleigh SO5 3BY, England
 GB0IB via GM0GMN, J Bertran, 54 Newark Street, Greenock, Renfrewshire PA16 7UN, Scotland
 GB2TI via GM3ITN, L Hamilton, Halls Land, Hardgate, Clydebank, Glasgow G81 6NR, Scotland
 GS4EZW via NARS, Brynglas House, Brynglas Road, Newport, Gwent NP9 5QU, Wales
 HR2CDG via POB 39, El Progreso, Honduras

J42T via SV2TSL, POB 1483, Thessaloniki S-4110, Greece
 J5TUBA via American Embassy Abidjan, Washington DC 20521-2010, USA
 J73AI via G0RNF, Ian Hunnisett, POB 95, Ruislip, Middx HA4 6BJ, England
 K1RH/IL8 via K1RH, Ralph M Hirsch, 172 Newton Road, Woodbridge, CT 06525, USA
 KB5LRO/KH9 via KB5LRO, John Beardshear, POB 7081, Oklahoma City, OK 73153, USA
 KG4DX via K0IEA, David W Wester, 10205 217th Street N, Forest Lake, MN 55025, USA
 KJ6QO/T5 via Jeff Herbster, 3810 N. Maryvale Parkway #2094, Phoenix, AZ 85031, USA
 N6QLQ/YB5, via K P Appleton, c/o COPI, CPI Pouch, POB 5046, San Ramon, CA 94583, USA
 OH0/SM7JNT via Henrik Adolfson, Norregatan 28, S-242 31 Horby, Sweden
 P29JA/P via JH7MSB, Katsutoshi Ito, 3-5-5, Shironishi, Yamagata, Yamagata 990, Japan
 PZ5RZ via PA0NAT, R Zorgdrager, Burg van Heusdenweg 21, NL-8881 EC West Terschelling, The Netherlands
 S79LL via HB0LL, Hugo Hilti, Fuerst Johannesstr 37, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
 SM0AGD Erik Sjolund, Vestag 27, 19556 Marsta, Sweden (novo ender.)
 SM0FWW/OH0 via WA4JTK, Alan E Strauss, 17401 NW 47th Avenue, Carol City, FL 33055, USA
 T28JJ via JA2FJP, Ken Yoshida, 1-127, Shinmei, Tokoname, Aichi 479, Japan
 T94US via 9A2NR, Emir Mahmutovic, POB 508, 41001 Zagreb, Croatia
 UI0A via G3LZK, J C B Steele, 38 Rodney Road, Backwell, Bristol BS19 3HW, England
 V26AS via Joe, Box 1820, St Johns, Antigua, West Indies
 V29AQF via POB 1124, St Johns, Antigua, West Indies
 V2/G3TTC via G3TTC (v. 8P9DL)
 V31JU via Bruce Miller, Gallon Jug, Belize
 V63MF via Mary Jane Fox, c/o Peace Corps BO, Yap Island, Federated States of Micronesia (novo ender.)
 V7A via OKDXA, POB 88, Wellston, OK 74881, USA
 VB7DP via VE7DP, Franc Toplac, 45 Amos Street, Kitimat, BC V8C 1A5, Canada
 VB7DSU/7 via 4264 Avison Place, Prince George, BC V1H 1H4, Canada
 VE3UWC/VE8 via 39299 Cloverleaf, Harrison Twp, MI 48045, USA
 VI6BAT via VK6ANC, North Corridor Radio Group, POB 244, North Beach, WA 6020, Australia
 VK8TI via Box VK8TI, Gove, NT 0881, Australia
 VQ9ET via KK6ET, Wilfred Boucher, 5551 Bergen St., San Diego, CA 92117, USA
 VR2GC via HARTS, POB 541, Hong Kong
 VU2MTT, VU2OXX & VU2PTT, via Prasad Rajagopal, POB 23, Mangalore 575001, India (novo ender.)
 XU3DWC via PA0RYS, G W Rijs, De Kull 12, NL-1911 TP Uitgeest, The Netherlands
 XU9M & XU9R via JH1KRC, Michiaki Watanabe, Gaien House 702, 2-2-39 Jingumae, Shibuya, Tokyo 150, Japan
 XV3UU via KA5EJX, Rod Huckabay, 4002 70th St., Lubbock, TX 79413, USA
 YI1DZ via Diah, P O Box 7361, Baghdad, Iraq
 YI/F1PGP via FD1PYI, L Borde, l'Orme, F-42520 Maclas, France
 Z31CN via YU5CN, J Atanasov, POB 73, 92300 Kocani, Macedonia
 Z31PK via YU5XVD, P Krajcev, Blagoj Necev 44, 91400 Titov Veles, Macedonia
 Z32BU via Box 467, 91000 Skopje, Macedonia
 Z32GX & Z32MM via Radio Club N Tesla, Box 5, Dom teh kulture, 92001 Stip, Macedonia
 Z32RC via Box 60, Stip 92000, Macedonia
 ZK1AJJ/ZK1 via JR2KDN, Yuichi Yoshida, Kato Bldg, 4F 529 Rokugaikae, Kita-Ku, Nagoya 462, Japan. □

DIPLOMAS, CONCURSOS & EVENTOS

@ **DIPLOMA DA ESTÔNIA** - Um mínimo de 10 QSOs com colegas ES no período entre 15 a 31 deste mês dá direito a receber um belo diploma. Os contatos podem ser repetidos, desde que em faixas diferentes. E quem efetuar o maior número de contatos recebe um troféu. Relatórios contendo as informações dos QSOs para o CWAS - Clube de CW Águias do Sul, Cx Postal 27, Florianópolis 88010-970 SC, até 30 de setembro.

@ **WORKED ALL INDONESIA (WAIA)** - Diploma expedido pela Organisasi Amatir Radio Indonesia (ORARI). Contatos/escutas a partir de 9 de julho de 1968 em 10, 15, 20, 40 e 80m CW/SSB/RTTY, com 2 estações de cada distrito da Indonésia (1 - Ø). Para a Zona 28 são necessárias 3 estações em cada distrito. GCR (lista certificada), mais 8 dólares (ou 16 IRCs) para M Maruto YBØTK, Box 96, Jakarta 10002, Indonésia.

@ **LIVRO HISTÓRICO DE AMURRIO** - Belo diploma espanhol distribuído pelo Radio Club Aiala e válido a partir de janeiro de 1987. É preciso trabalhar 3 estações diferentes e não mais que duas vezes a mesma estação em bandas diferentes (SWLs têm que comprovar 40 escutas) e mais a estação oficial do clube EA2RCA. GCR para Radio Club Aiala, apartado 5; 01470 Amurrio (Alava), Espanha.

@ **BUDAPEST AWARD** - Um diploma muito antigo, válido a partir de 1º de janeiro de 1959, que ainda desperta grande interesse, é este patrocinado pela Associação de Radioamadores de Budapeste. São necessários 25 QSOs confirmados com diferentes estações HA, HG5. GCR + 10 IRCs para Verebes Janosne HG5YR, Box 64, Budapest, Hungary H 1475.

@ **ROMANIANDX CONTEST** - Das 2000 UTC de sábado 7 às 1600 UTC de domingo 8. CW/SSB de 80 a 10m. RST + Zona ITU (estações YO substituem por 2 letras da região local). Pontuação: 8 pontos por QSO com YO's, 4 com outros continentes e 2 com o próprio continente. Score final é a multiplicação do total dos pontos obtidos em QSOs vezes a soma das regiões YO e Zonas ITU trabalhadas em cada banda. Logs dentro de 30 dias do conteste, para: RARF, Box 05-50, R-76100 Bucharest, Romania.

@ **EUROPEAN DX CONTEST WAEDC** - De 80 a 10m. CW das 1200 UTC de sábado 14 de agosto até 2400 UTC de domingo 15; SSB das 1200 UTC de sábado 11 de setembro às 2400 UTC de domingo 12. Op único pode trabalhar até 30 das 36hs do teste. Mínimo tempo de operação em cada banda é de 15min. RST + nº serial de 3 dígitos. 1 ponto para cada QSO e 1 pt para cada QTC reportado. Multiplicadores: nº de países europeus trabalhados em cada banda. Bônus: devem-se multiplicar por 4 os multiplicadores em 80m, por 3 em 40m e por 2 em 10, 15 e 20m. Score final é total de pontos dos QSOs + pontos dos QTCs vezes a soma total dos multiplicadores de todas as bandas. Logs até 15 de setembro para CW e 15 de outubro SSB para: WAEDC Contest Committee, Box 1328, D-8950 Kaufbeuren, Germany.

@ **BOÏ SCOUT JAMBOREE** - Evento que acontece a cada 4 anos, será realizado em 1993 de 2 a 9 deste mês. QSL via 1325 Walnut Hill Lane, Irving TX 75038, USA.

@ **CONCURSO VERDE-AMARELO** - Em 2 fins de semana seguidos na Semana do Exército. CW: das 2100 UTC de sábado 21, às 2100 UTC de domingo 22. SSB: das 2100 UTC de sábado 28 às 2100 UTC de domingo 29. Faixas de 80, 40 e 20m. RS(T) + nº serial. Serão transmitidas pela Estação Diretora mensagens de conteúdo cívico que, corretamente anotadas, darão direito a bonificação de 10 pts. QSO com Estação Diretora vale 10 pts, Subdiretoras 5

pts, clubes, associações e grupos de CW 5 pts. Dependendo da região o QSO vale mais ou menos pts, variando de 1 a 4. Multiplicadores: a quantidade de UFs efetivamente trabalhadas, não valendo repetição de multiplicadores, mesmo em faixas diferentes. Categorias: Amadores Classe A, B e C; Clubes, Associações e Grupos de CW, Estações Subdiretoras e Operação QRP (10W de entrada). Logs até 30/9 para Comissão Organizadora do Concurso Verde-Amarelo, Escola de Comunicações, Av Duque de Caxias, 325, Deodoro 21615-220 Rio de Janeiro RJ.

ROTA DE COLISÃO? - O BI de junho do MCG menciona uma "rota de colisão" entre o Concurso Farroupilha e o IV Encebra. Na verdade, isso ocorrerá apenas na parte de fonia programada para o dia 11/9, sábado. Gostariamos de lembrar aos colegas gaúchos que os participantes do Encebra, são, em esmagadora maioria, cedabilistas convictos e não estarão perdendo nada, nem prejudicando o Farroupilha, pois não são afeitos a concursos de fonia. Não participariam de qualquer maneira. □

Eleições no CWSP

Termina dia 15 o prazo para as inscrições de chapas junto à Secretaria do Grupo para eleição dos novos presidente e vice-presidente do CWSP, cujos mandatos expiram em setembro. Os associados esperam que os candidatos, ao contrário do que se passa na política do país, tenham vontade suficiente para continuar o trabalho realizado até agora.



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.

Novos associados - PU2SHG Dondi, e retorno de PY2PA Jac.

Correspondência recebida - PP5AVM, PS7AB, PU1AAS, PU2SHG, PY1DDI, PY1LVF, PY1SL, PY2ADN, PY2ATL, PY2DM, PY2PAI, PY2TN, PY3CFD, PY5PX e publicações *Labre SP, GPCW, CWAS, CWRJ, MCG, PRC*.

Diplomas expedidos - Básico 1035 PU2SHG.

Desligamentos - Foram desligados pelo art 16 § único PY2SD, PY2TO, PY2TR e PY6PP.

Reforço de caixa - Aos colegas PP5AVM, PY2KXI, PY2PA, e PY2PAI, mni vy mucho tks!!

Troféu eficiência - 06 PY2SP; 03 PU2KER, PY1ME, PY2GPA, PY2NA, PY2NX, PY2YN; 02 PP2DN, PY1QN, PY1SL, PY2FM, PY2JN, PY2KXI, PY2MG, PY2MT, PY2OE, PY4IU.

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 iâmbico (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, W1AW, WWV, e PS7AB, PT2GTI, PY2CDS, PY2CGB, PY2GN, CE3GDN, PY2YN, W1AW, W6TL, cujas colaborações ajudaram a fazer este número.

O Boletim do CWSP é publicação mensal do Grupo de CW de São Paulo, distribuído gratuitamente a associados, grupos de CW e publicações especializadas. Os artigos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores e não representam, necessariamente, a opinião do CWSP.

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

Programação do evento você já recebe este mês!

Até o momento de encerrar esta edição, 85% dos apartamentos já estavam reservados, sendo que a maioria é para casais. Assim, quem estava em dúvida, agora sabe que pode trazer a esposa também, porque não se vai falar só de CW! Para elas haverá uma programação especial. E como já está tudo praticamente tomado, abriu-se uma oportunidade para aqueles colegas que queiram participar de um único dia ou de todo o evento, sem hospedagem. Para isso, o preço, que inclui uma refeição mais as facilidades do hotel (piscina, jogos etc) é de 15 dólares turismo a diária, que deverão ser pagos antecipadamente até uma semana antes do evento, para que o hotel possa prever alimentação extra. Valores deverão ser enviados para a Cx Postal do CWSP - 7068 São Paulo 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 poderá ser para um dia só, domingo (churrasco de encerramento) por exemplo, Informações complementares com PY2SP Ademir, tel (011) 293-6204 após as 19 horas.



**COMERCIAL ELÉTRICA
FORMOSA LTDA.**

Insc. 108.659.904/119 — CEC 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

Participe da Eletroca. Leve equipamentos para troca e/ou venda

10, 11 e 12 de setembro
PARTIPE DO IV ENCEBRA



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

DIRETÓRIO IOTA EM PORTUGUÊS

Versão oficial completa, traduzida por CT4NH e autorizada pelo manager G3KMA. Preço US\$ 12, incluindo correio. Pedidos para:

CT4NH Luís Sutil Teixeira
Rua Visconde Moreira de Rey, 1
Carnaxide, 2795 Linda-A-Velha, Portugal.

THE PORTUGUESE DX AGENDA

Soft com banco de dados que gerencia DXCC, IOTA, contestes, nets, expedições, managers, QSLs etc. Versões inglês e português. Pedidos constando nome, endereço e indicativo para CT1AUO, Victor Diniz, Box 37, 2765 S Pedro do Estoril, Portugal. Preço 25 US\$.