

AGOSTO DE 1994

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal 7068 - SP 01064-970
Ano XVIII Número 104
CGC 44.964.419/0001-39

EDITORIAL

EXTRA!

APROVADA A LEI DA ANTENA

Estávamos fechando esta edição quando PT2SC Camilo, de Brasília, mandou a seguinte notícia pelo Telefone Vermelho deste seu editor: o presidente Itamar Franco aprovou a lei 8.919, de 15 de julho de 1994 que dispõe sobre instalação de sistema de antenas, assegurando ao radioamador esse direito, e pondo fim às controvérsias. Então, agora é lei. Não há mais o que discutir. Parabéns a todos. Posteriormente, PY2AH Iwan, gentilmente nos enviou um fax com a publicação no Diário Oficial da União, cuja íntegra é a seguinte:

Lei nº 8.919 de 15 de julho de 1994

Dispõe sobre a instalação do sistema de antenas por titulares de licença de Estação de Radiocomunicações, e dá outras providências.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA
Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art 1º - Ao permissionário de qualquer serviço de radiocomunicação é assegurado o direito de instalação da respectiva estação, bem como do necessário sistema ou conjunto de antenas, em prédio próprio ou locado, observados os preceitos relativos às zonas de proteção de aeródromos, heliportos e de auxílio à navegação aérea.
§ único - O sistema ou conjunto de siste-

mas deverá ser instalado por pessoa qualificada, em obediência aos princípios técnicos inerentes ao assunto, observadas as normas de engenharia e postura federais, estaduais e municipais aplicáveis às construções, escavações e logradouros públicos.

Art 2º - O permissionário de qualquer serviço de radiocomunicação é responsável pelas despesas decorrentes da instalação do seu sistema ou conjunto de antenas, bem como pela sua manutenção e por eventuais danos causados a terceiros.

Art 3º - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Art 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

Brasília, 15 de julho de 1994, 173º da Independência e 105º da República.

ITAMAR FRANCO

Djalma Bastos de Moraes

CW PARA SEMPRE

Você deve saber que dentre as coisas de outrora algumas ficam, outras vão-se embora.

O que me vem à mente é a velha Telegrafia que inclementes tempestades desafia.

Falar com alguém movendo um dedo é arte de passar informações para outra parte.

Em muitas condições os sinais seguem adiante nessa via enquanto não se pode dizer o mesmo da fonia.

Pontos e traços atravessam o QRM trepidante do rugir da tempestade e do ruído circundante até os sensíveis ouvidos daquele que recebe e com ardente febre toma esses dados e os bebe.

Ele sabe que está fazendo algo único, especial, pois em condições tão miseráveis isso é um feito sem igual! Compreender a mensagem que vem lá de fora, pelo ar, isso é para quem tem muita força para dar.

Dizem que o cedablista é espécie em extinção.

Mas não se desespere, sempre haverá necessidade, quando as condições forem difíceis para as novidades da automação,

dos préstimos inestimáveis da sua estação.

O CW está morrendo? Acredite, não.

Ele estará entre nós por muitos e muitos anos.

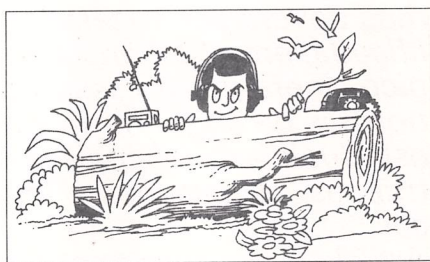
Mas uma coisa é certa. O que precisamos é passar nosso conhecimento à nova geração para que ela carregue depois de nós esse bastão, mandando o CW pelo ar como uma canção.

Quando por fim, apagarmos o filamento poderemos descansar em paz. O CW continuará para sempre com esse alento.

- Jim Hatherley, WA1PBY. Tradução (rápida) de PY2EGM. □

ATENÇÃO: Nosso Telefone Vermelho está temporariamente QRT por motivos de troca do sistema de telefonia. Breve estará operando de novo.

ATRÁS DO TOCO



Estações ouvidas e/ou trabalhadas

QRA	QRG MHZ	QTR UTC
3A2LU	07018	0243
3V8DX ?	14022	1500
5NØ/DL9GMM	07010	2339
5W1GC	18070	2013
6W6JX	21018	1610
8P9GY	21030	2116
9J2SZ	14005	1300
A71AN	21005	1308
D2TT	14215	0500
EK6LF	14013	2315
EP2ASZ	14020	2230
EP2DL	14150	0112
ESØNW	07006	0211
FT5XJ	14226	0535
HBØ/DL1RNW	07010	0326
HBØ/DL2JRM	14010	1015
HH2PK	21040	2115
HJØVGJ	21025	2327
JT1CD	14010	1101
JWØC	18120	1801
JY8FN	18070	1513
KH3AC	07002	0823
KP2N	28025	1415
NE8Z/1CØ	07005	0158
OY3QN	14025	1223
PYØFF	01844	0430
R1FJC	14005	1130
RW1AN	03510	2210
SV8ZS	01840	0339
T32Z	14010	0422
T91EVK	07005	2335
TNØCW	21025	1604
TT8/F5LGF	07004	0422
UR7CA	14005	2200
UU5J	07014	0101
V29SW	14005	1100
V63KW	07010	0812
V73C	14252	1135
V85BJ	14226	1215
VK9NS	03505	0821
VP2IY	18127	2145
VR2IH	14005	1400
YI9CW	18074	1143
Z21HS	03511	0407
Z32XA	07010	0035
ZK1ALF	14220	0330

QRM/QRN

#ØS1A & ØS1B Principado de Seborga (450 habitantes, 25km nordeste de Monaco, entre França e Itália) estavam no ar com esse estranho prefixo, dizendo que vão requerer país no DXCC. QSL I1RBJ. Lembro de ter trabalhado no final de 80, uma estação com pfx Ø que dizia ser especial da Costa Rica. Nunca tive certeza da veracidade disso.

#1S SPRATLY outra vez objeto de controvérsia mundial. Segundo a agência de notícias Itar-Tass, o governo filipino autorizou a companhia americana Vaalco Energy a fazer perfurações para prospecção de petróleo na ilha Calayan, no arquipélago de Spratly. Em 1992 a China havia fechado um acordo com a empresa Crestown Energy para a exploração da plataforma oceânica de Spratly, cujo arquipélago tem 25.000 km² e é controlado por esse país. Na ocasião o Vietnã protestou energicamente alegando violação de soberania. Enquanto tudo isso acontece, esperamos que desta vez haja algum radioamador entre o pessoal que vai para lá.

#3B8/ON4QM Mauritius fica até a metade do mês por lá.

#5A/JA2JPA Libya não entrou no ar em fins de junho ou começo de julho como sugeriam alguns rumores.

#7Ø1AA Yemen parou porque o bombardeio estava demais. Operador Ahmed voltou para Jeddah e fica por lá esperando a situação melhorar.

#7Q7XT Malawi até dia 5± por ON6TT Peter Casier, que esteve na expedição de 3YØPI. Atividade mais provável em bandas novas e nas baixas. Nem a operação nem o sufixo do indicativo estavam confirmados até o fechamento desta edição. Dica: o sol nasce às 0400 UTC e se põe às 1520 UTC.

#9G1CW Ghana pode ser o indicativo de DK7PE Rudi este mês, depois dos indicativos com sufixo "CW" que ele tem usado nesta viagem.

#BANDA DE 30 metros (10100 a 10150 kHz) permanece sem permissão para uso de radioamadores no Brasil. Somos um dos poucos países no mundo que ainda não utiliza essa ótima faixa especialmente para contatos QRP CW. Os 10 mHz, faixa aprovada na reunião WARC de 1979 juntamente com as faixas de 12 e 17 metros, são utilizados pela maioria dos países signatários. Bem que o Senacom podia resolver de uma vez por todas esse assunto, não?

#BS7H Scarborough Reef entrou no ar dia 25 de junho e permaneceu ativo por 13 horas, só SSB, fazendo ±2000 QSOs. De acordo com alguns boletins, os únicos PYs a trabalhar a estação foram 5EG e 5GA. A expedição foi organizada pela Chinese Radio Sport Association (BY1PK) juntamente com JA1BK e OH2BH. Operadores foram BZ1HAM, DL5VJ, DU1IOG, DU1RAA, JF1IST, KJ4VH, OH2BH e OH2MAK. Scarborough Reef é um banco de corais localizado no sul do Mar da China na latitude 15° N 07' e longitude 117° E 05'. QSL via W6CF, Jim Maxwell, POBox 473, Redwood Estates CA 95044-0473, USA. Ainda há controvérsias se será novo país.

#BUREAU de QSL da Estonia informa que processa somente cartões com o prefixo estoniano, ou seja, de ES1 a ESØ. Cartões de outros países da CEI não serão reenviados a estes, mas sim destruídos, por falta de fundos para a remessa. Este é o endereço atualizado: Estonian Amateur Radio Union, ES-QSL Bureau, POBox 125, Tallinn EE-0090, Estonia.

#BUREAU de QSL de EZ Turkmenistan (ex-UH8/RH8) tem também novo endereço: POBox 555, Ashgabat 20, Turkmenistan 744020. Nem pense em mandar pelo velho Box 88 Moscow.

#BVs vão poder operar, de acordo com o Ministério do Correio e Telecomunicações deles, nas seguintes novas frequências: 80m - 3500 a 3512,5 e 3550 a 3562,5 kHz; 17m - 18068 a 18080,5 e 18110 a 18122,5 kHz; 12m - 24890 a 24902,5 e 24930 a 24942,5 kHz; 6m - 50000 a 50012,5 e 50110 a 50122,5 kHz.

#C6A/KD4GLC Bahamas (New Providence, NA-001) que ope-

rou na segunda quinzena do mês passado, paga QSL via Rusty Smith, 4908 Clovernook Road, Louisville KY 40207, USA.

CG7G Canada é indicativo especial para os Jogos da Commonwealth, que fica até 31 deste mês.

CN2VA Morocco dias 6 a 22 por IK4JQO de 80 a 10m SSB, com ênfase em 17 e 12m, na ilha de Mogodar (AF-065).

CUSTO POSTAL na Alemanha é alto, por isso recomendamos sejam enviados US\$ 2 para você cobrar um QSL com a certeza de que ele chegará rápido.

CY9CWI St Paul Is não se esqueça, dias 12 a 26. Depois, em setembro tem mais, estrelando CY9/NØTG.

DXAC votou 15 a 1 contra a reinserção de Aldabra na lista de países do DXCC. A próxima candidata à "ressurreição" é Paletina, ainda não votada.

DXCC que recebeu e processou 62.500 QSLs no mês de junho, aprovou documentação das seguintes operações:

<u>QRA</u>	<u>INÍCIO DA OPERAÇÃO</u>
3D2MD	25 de junho de 1991
3D2/ON4QM	24 de setembro de 1990
5W1JW	09 de setembro de 1991
A35DM	08 de agosto de 1990
C56/ON4QM	30 de outubro de 1989
DPØRIM (vale 5T5)	13 de fevereiro de 1993
H44QM	30 de outubro de 1991
S92QM	16 de março de 1992
T2ØCB	09 de setembro de 1992
T3ØMD	24 de setembro de 1992
V63SB	24 de março de 1994
VS6/WA6TJM	02 de junho de 1992
XT2TX	19 de novembro de 1993
YJØAMD	01 de outubro de 1990
ZK1DM	25 de setembro de 1991
ZK2XX	29 de outubro de 1993
ZK3DM	09 de agosto de 1993

EL2FD Liberia terminou sua estada naquele país, voltou para os Estados Unidos e de lá vai de novo, dentro em breve, para a África, desta vez para TU Costa do Marfim (Ivory Coast). Ele era engenheiro-chefe da broadcast ELWA.

EX3Q/UA4FAOm EX4Q/UA4FAY & EX7Q/RZ4FXT Kyrgyztan ativos até dia 25 de setembro. QSLs home calls.

EY8MM Tajikistan op Nodir informa que esse país do DXCC tem os prefixos divididos em 6 áreas:

<u>PFX</u>	<u>REGIÃO (OBLAST)</u>	<u>Nº OPS</u>
EY4	Gornij (ex-UJ-R)	1
EY5	Kulab City (Khatlonskaya, ex-UJ-K)	Ø
EY6	Kurgan-Tyube (idem, ex-UJ-X)	2
EY7	Khujant City (Leninabadsкая, ex-UJ-S)	27
EY8	Capital, Dushanbe City (ex-UJ-J)	28
EY9	Dushanbe City (oblasts Raiony respublikanskogo podchinienia e Khatlonskaya, ex-UJ-J e UJ-X)	4

EYØ a EY3 estão reservados ao Tajikistan Amateur Radio League.

Os radioclubes têm sufixo começando com Z (EY-Z). São 4, os tipos de licença: 3ª Classe 50W; 2ª Classe 100W; 1ª Classe 200W; e Extra 200W (500W em contestes). Extra class pode operar em 160 e 80m. QSLs não devem ser enviados ao Box 88 Moscow, mas sim para TARL QSL Bureau, POBox 303, Glavpochtamt 734025, Dushanbe, Tajikistan, CIS.

FO5OU French Polynesia estará ativo também este mês em 40, 20 e 15m CW. Op F6GQK com um Icom 745 e uma vertical 14AVQ. QSL o próprio: Christian Ramade, 75 Boulevard Marechal Juni, 33510 Andernos-les-bains, France.

FR5ZQ/G Glorioso & FR5ZU/T Tromelin estiveram ativos no mês passado (o 1º só até este mês). Problema é a propagação.

GBØGRC foi indicativo especial utilizado na demonstração de radioamadorismo no Gas Research Centre in Loughborough.

HBØ/DL5NDH Liechtenstein até dia 1º em 80, 40 e 20m CW.

HH2/N4MU & HH2/W6CL Haiti são repórteres da CNN e podem ser encontrados em 14190 kHz às 0300 UTC.

IBØC paga QSL via IKØAZG, GianFederico Madruzzo, Via S

Vetturino 9, 06126 Perugia, Italy.

JW4LN & LB3RC/JW Svalbard dias 1º a 20 deste mês, todas as bandas, não se esqueça, inclusive 160m, por LA4LN Tom & LB3RC Magne. QSL para o primeiro via Tom Victor Segalstad, POBox 15 Kjels, N-0411 Oslo, Norway; e para o segundo via Magne Nicloysen, stgaards gate 23 B, N-0474 Oslo, Norway.

LABRE MUDA prefixos telefônicos a partir do 13. Os prefixos 34/35/36/37 passam para 604/604/606/607 respectivamente.

OM9SMP Slovenia é indicativo especial em comemoração do aniversário da independência. QSL via OM3LA.

OS4CLM é indicativo especial da Bélgica de 1º de setembro a 31 de dezembro, em comemoração aos 50 anos da Liberação do país pelas forças aliadas, especialmente do Canadá, cujos soldados que tombaram mortos são homenageados todos os anos. O sufixo é abreviatura de "Canadian Liberation March". Há um belo diploma que custa US\$5 (ou 10 IRCs) para os que fizerem contato com essa estação.

OUVIR - Nenhuma outra capacidade é mais importante para o radioamador, principalmente o dxman. Não basta só ligar o rádio e ficar girando dial. É preciso aprender a ouvir. Já vi pessoalmente acontecer: duas pessoas se sentam à frente do mesmo rádio; uma delas identifica uma estação e a outra sequer consegue escutar essa mesma estação.

PORTUGAL faz alterações nos seus prefixos. Os especiais para o continente ficam restritos a **CT2**, 5, 6, 7, 8; **CQ1**, 2, 4, 5, 6, 7, 8; **CS1**, 2, 4, 5, 6, 7, 8. Os especiais para Açores são **CU1a CU9**. Para a Madeira, são: **CT3**, **CT9**, **CQ3**, **CQ9**, **CS3**, **CS9** e **XX** (menos **XX9**). Os prefixos regulares permanecem os mesmos: **CT1** e **CT4** para o continente; **CU** para Açores e **CT3** para a Ilha da Madeira. **CR** não será mais usado por amadores, pois está reservado para o Serviço de Proteção Civil Nacional. Os de número Ø (zero) ficam reservados exclusivamente para repetidoras de VHF/UHF. Sufixos com letra única ficam reservados para multioperações em contestes e ainda expedições. Prefixos especiais para operadores únicos manterão os sufixos normais (ex: CS6EEB = CT1EEB). Estrangeiros usarão **CT1/** home call. Esclarecemos que há poucas estações **CR** atualmente em atividade. São elas: CR5A, CR5EBD, CR6EDX, CR7A, CR8A e CR8BWW.

PT2TD, PU3VHQ, PY3ADQ, PY3BAM & PY3SS aparecem entre os que contataram o ônibus espacial Columbia.

QUEM DESLIGOU a propagação, é favor ligar de novo.

R1MVI Malyj Vysotskij pode estar no ar (ops russos e finlandeses) quando você receber este Boletim.

TKS A TODOS que telefonaram ou mandaram fax para checar se o nosso Telefone Vermelho funcionava de verdade. Como vocês viram, funciona! E mni tks especiais para os que passaram informações.

TM5RAE é indicativo especial comemorativo da primeiro raid de balões na França, até dia 15. Op F6BFI.

TT8OBO Chad ainda não conseguiu documentação da operação, mas está tentando. É que a licença foi emitida em nome de uma companhia, onde não aparece nenhum indicativo, por isso a operação ainda não foi aceita para crédito no DXCC.

UA1N Karelia deletado da lista WAE. Isto quer dizer que não vale mais nos contestes e diplomas europeus, inclusive no CQWW. Quem quiser a lista WAE pode encontrá-la na revista alemã **CQ-DL** de maio último, página 345.

V31PA Belize até o mês que vem.

VE8/VE2BQB estará ativo até novembro próximo em Frobisher Bay, na rara Zona 2.

V14WWV indicativo especial até final de outubro celebrando o Festival da Baleia em Hervey Bay, na Austrália. Quem trabalhar pode pedir uma belíssima foto colorida de uma baleia corcunda, por 5 dólares. QSL para Hervey Bay Amateur Radio Club, POBox 829, Hervey Bay 4655, Queensland, Australia.

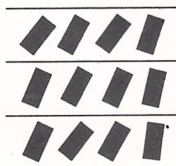
VP8 South Georgia um dos países mais procurados ultima-

Continua na pag 6

QSL MANAGERS

3B8/ON4QM via Marcel Dehonin, Everestraat 130, B-1932 St Stevens-Woluwe, Belgium
5Z4/F5IBZ via POBox 41784, Nairobi, Kenya
7Q7TT via ON5NT, Ghislain Penny, Lindestr 46, B-9880 Aalter OV, Belgium
9A2AJ via T Polak, Brace Domany 6/19, 41000 Zagreb, Croatia
9G1UW via Werner Groen, POBox 781, Accra, Ghana
9L1MV via POBox 890, Freetown, Sierra Leone
9N1AA via Statish, POBox 4292, Kathmandu, Nepal
9N1HA via POBox 6561, Kathmandu, Nepal
9N1KY via Kyoko Yamakami, Box 3, Tokaimura, 319-11, Japan
9Q5TR & 9X5GC via IK0PHI, Marco, POBox 37, I-03023 Ceccano (FR), Italy
9V1XQ via J Jones, Jason Photo, 24 Mathew St, Liverpool L2 6RE, England (novo manager)
A71FM via POBox 1232, Doha, Qatar
AH0T via JA6BSM, M Cho, 12 Harumachi, Kasuyacho, Kasuyagun, Fukuoka, Japan.
BO0M via BV2KI, POBox 84-609, Taipei 100, Taiwan, Republic of China
C4YY via 5B4YY, J Hambleton, POBox 1222, Kato Paphos, Cyprus
CE1LDS via Oswaldo Diaz, POBox 644, Antofagasta, Chile (este é o correto)
CN2AQ via Sjoerd Quast, Box 82, Asilah, Morocco
CP5VW via Mike Burke, US Embassy, La Paz, Consular Agency Cochabamba, APO AA 34032
CU2DX via KB5RA, Lawton Coonts, Box 877, Harrison, AR 72602-0877, USA
D2TT v. 707XT
DJ9ZB via Franz Langner, Box 150, D-7637 Ettenheim, West Germany
ET3SID via Box 60229, Addis Ababa, Ethiopia
ET3YU via POBox 60349, Addis Ababa, Ethiopia
EY8AM via US5MKO, Peter, Box 4, ZC 349670 Novopskov, Ukraine
FD1JOE via François Giraud, Bos Carrat Champcevinel, F-24750 Perigueux, France
FT5YF via F3CJ, Joel Cathelain, 11 rue de Boiry, F-62156 Vis en Artois, France
H700 via Box 4636, Managua, Nicaragua
HH2MED via David, POBox 1095, Port au Prince, Haiti
HR1/DK3JX via Wolfgang Schucht, POBox 1793, Tegucigalpa, Honduras
HS0AC via POBox 1300/NANA Bangkok 11112, Thailand (novo endereço)
I18GS via POBox 336, Naples, Italy
KC4USB via Department of the Navy, Byrd Surface Camp Antarctica, FPO San Francisco, CA 96601, USA
KH3AF via POBox 976, APO 96558, USA
OD5SK (v. CU2DX, acima)

OX3/G3ZAY via Martin Atherton, 41 Enniskillen Road, Cambridge, CB4 1SQ, England.
RM0RM via KF2KT, 1862 Woodbine St, Ridgewood, NY 11385, USA
T30NJ via Fr K J Elsener, Box 231, Bikenibeu, Tarawa, Kiribati
T33KK via SM7PKK, Mats Persson, Zenithgatan 24 #5, S-212 14 Malmo, Sweden
TI4PX via Box 9, 4437 Pital de San Carlos, Costa Rica
TJ1AG via POBox 1612, Yaounde, Cameroon
TN0CW via DK7PE, Rudi Klos, Kleine Untergasse 25, D-55268 Nieder-Olm, Germany.
TY1PS via Peter Schulze, BP 06-2535, Cotonou, Benin
TZ6JC via Jack, BP 2232, Bamako, Mali
UJ8JI via US5MKO, Peter, Box 4, ZC 349670 Novopskov, Ukraine
UN0AA após 1º de janeiro de 1994 via Yuri Ermolayev, POBox 70, Aktau 466200, Republic of Kazakhstan
V29NR via POBox 145, KG 34001, Yugoslavia
V50CM via Box 1500, Tsumeb, Namibia
VK0CS via P R Hansen, 16 Rotuma St, Oakhurst, NSW 2761, Australia
VK9LA via A J Blasl, c/o POLord Howe Is, NSW 2898, Australia
VR6ME via Mark Elmoos, POBox 24, Pitcairn Island, via New Zealand
VR6PAC via Box 73, Pitcairn Island, via New Zealand
VS6WO via K9EC, Michael R Zeug, 9N317 Corron Rd, Elgin, IL 60123, USA
VX7A via VE7SV, 7921 145th St, Surrey B C Canada V3S 8C2
VY1AU via NL7TB, John Reisebauer, 1961 Norene St, Anchorage AK 99508, USA.
W0GLG/KL7 & N1KDS/KL7 via W0GLG, Tom Quinian, 24825 Shiloh Lane, Conifer CO 80433, USA.
Y19CW via SP5AUC, Tom Rogowski, POBox 11, Warsaw 93, Poland
YL2GQT via Andris Blum, POBox 168, Jelgava, Latvia LV-3001
YS1HCW via Box 3012, San Salvador, El Salvador
YS1JRG via John, POBox 32, San Salvador, El Salvador
Z21HS via Ralph Karhammar, Box 4110, Harare, Zimbabwe
Z31RB via Box 47, Strumica, Macedonia
ZA/K5WG via Mike Holman, POBox 19, Tirana, Albania
ZA1MH via POBox 19, Tirana, Albania
ZB2JO via Alex, POBox 516, Gibraltar
ZC4Z via AA7NO, M Bill, 5810 W Mescal, Glendale, AZ 85304 USA
ZD7DP via Desmond Peters, POBox 86, St Helena Island, South Atlantic
ZD7WRG via John, Box 156, Jamestown, St Helena Island, South Atlantic
ZF2WQ via WB6SFA, David B Smith, 1503 Dorothy Dr, Boulder City, NV 89005, USA
ZK1AGQ via AG9Q, Marty Zimmerman, 100 E Bellview Place, Chicago IL 60611
ZS94A via WA3HUP, Mary A Crider, 2485 Lewisberry Rd, York Haven, PA 17370, USA □



RADIOAMADOR. PODERIA ELE SER NOSSO FUNCIONÁRIO?

ORIGIN C&P

Todo ser humano é dotado da capacidade de realização profissional. A informática deve ser subordinada ao homem, não o contrário. Esta é a filosofia da Origin.

Origin C&P Services Brasil - Tel.: (011) 530-8216

TECHNOLOGY
IN BUSINESS

COLUNA TÉCNICA

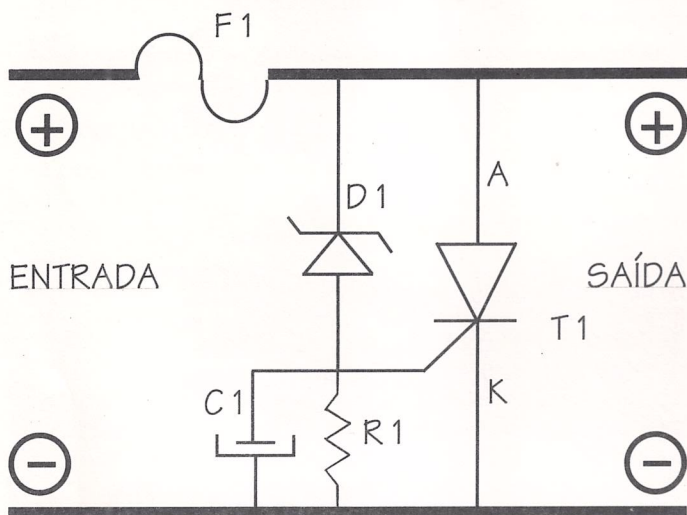
Proteja seu transceptor contra a sobretensão

Muitas das fontes disponíveis no mercado para uso em transceptores deixam muito a desejar em relação à segurança do rádio que alimentam.

Quando um dos transistores da fonte entra em curto, a tensão de saída pode subir para mais de 25V causando estragos medonhos no rádio.

O circuito descrito abaixo tem a finalidade de curtocircuitar a saída da fonte, abrindo o fusível e cortando, assim, a tensão que vai para o rádio quando a tensão de saída da fonte ultrapassa 15V.

O conjunto pode ser instalado em uma caixa plástica, sendo que o SCR não necessita de dissipador. Considerando o custo de um rádio, vale a pena fazer esta montagem.



Legenda

D1 - Diodo zener p/ 15V (1N965A ou BZX79C15)

R1 - 1 K Ω ¼ W

C1 - 100 μ F 25V

T1 - SCR p/ 40 ou 50A - 200V

F1 - Fusível rápido p/ 25 ou 30A

- De PY2NFE Ronaldo

COLUNA DO ASSOCIADO

Prezados colegas do CWSP

Acabo de receber o Boletim Informativo do clube.

Que decepção! Demorei para localizar a notícia falecimento onde se comunicava aos associados o falecimento do PY1DG.

PY2ATL, sócia-fundadora do CWSP, recebeu dos demais clubes telefonemas, telegramas com palavras de solidariedade e conforto. GPCW destacou na primeira página uma homenagem a PY1DG. Águias do Sul, Morse Clube Gaúcho fez-me uma amável cartinha e instituiu o troféu PY1DG/2 para o ano que vem; Pica-Pau Carioca fez-me uma bela cartinha assinada por Carneiro PY1CC. Recebi telegrama de GPCW no dia do enterro, PY2CZL telefonou-me carinhosamente. O meu clube do coração CWSP não se manifestou.

Senti-me magoada. Cheguei à conclusão de que vocês não são radioamadores, mas sim amadores de rádio. Então, estou despedindo-me do CWSP. Não há mais ninguém que possa fazer a parte social do clube.

Tenho saudades dos velhos radioamadores que se preocupavam com a amizade, com a diplomacia que reinava entre os colegas.

Garanto a vocês, tão logo os demais clubes saibam disso, serei convidada a pertencer a este ou aquele que me for mais simpático.

Eu tinha um carinho todo especial para com os membros do Clube CWSP.

Aborrecida despeço-me de vocês

PY2ATL Afonsina

Querida Afonsina

O CWSP ama você.

O fato de não darmos maior destaque ao desaparecimento do Salema, em absoluto não quis dizer descaso de nossa parte. Ao contrário, como radioamadores que somos, essa perda calou fundo em todos nós. Como também nos machucaram várias outras que inevitavelmente vão acontecendo com o passar do tempo. Nem poderia ser de outro modo. Entretanto, desde o início nos propomos, como linha editorial a ser adotada por este Boletim, não fazer alarde com a dor alheia. Em sinal de respeito a todas as notícias de falecimento que temos publicado -- e, infelizmente, ainda publicaremos -- elas são discretas e trazem consigo o inexorável silêncio de quando não se tem nada a acrescentar. Queremos que você saiba que pensamos em você e, num grupo de preces, oramos pela luz e paz da alma de PY1DG Helio Salema, com o mesmo fervor e compaixão de que fizemos com todos os outros colegas que passaram para outra vida. Saiba também que ficaremos muito tristes por você nos deixar. Contamos com toda a sua força e pertinácia ao nosso lado, ou de qualquer outro grupo, nessa cruzada que é o radioamadorismo no Brasil, principalmente o CW. Aceite o nosso carinhoso e sincero abraço.

- A Diretoria do CWSP

□

TENHA UMA FAIXA PERSONALIZADA.

Não é onda. No Banco de Boston você recebe um atendimento individualizado, de acordo com as suas necessidades e sem interferência do mercado.



BANCO DE BOSTON

Boston Personal Line - Central de Serviços e Informações: Tel.: (011) 239-2299

mente, pode ir para o ar em janeiro de 95 por alguns ops, entre os quais WA3YVN Al Hernandez e WA4VQD Jan Heise, que devem montar equipamentos de primeira em Grytviiken. Os QSLs ficam a cargo de W4FRU.

VR6TC Pitcairn Is momentaneamente fora do ar, pois o legendário Tom Christian foi para a Nova Zelândia para tratar um tumor (benigno).

YLs COM EXPERIÊNCIA (em pile-ups) estão sendo convidadas para uma expedição de 10 a 14 dias até VK9C Cocos Keeling, em setembro próximo ou em abril do ano que vem. As interessadas podem mandar curriculum contendo nº de telefone e/ou fax para VK9C DX Manager, VK4CRR, Bill Horner, 26 Iron Street, Gympie, QLD 4570, Australia.

YVØRCV Aves Is paga QSL da operação do final de julho último via Radio Club Venezolano, POBox 2285, Caracas 1010-A, Venezuela. Atenção: só 1 IRC não cobre as despesas lá.

XE3AXS foi indicado para o Prêmio Nobel da Paz. Op é o bispo Samuel Ruiz, que teve relevante papel de moderador no recente conflito entre o governo mexicano e os índios Chiapas. A nomeação dos premiados para o Nobel será em outubro.

ZA/Z32KV Albania deve estar no ar antes do fim do mês. QSL via Vladimir Kovaceski, POBox 10, 96330 Struga, Macedonia.

ZA1MH Albania que está muito ativo em 160m é K5KWG. Sua mulher é ZA1EH. QSL direto para Mike Holman, Box 19, Tirana, Albania.

ZD8OK Ascension Is fica na ilha até janeiro de 95. Op é GWØFJT Jon, QSL via N8ABW.

ZK1KH North Cook Is deve estar no ar ainda, mas só SSB, quando você ler este **Boletim**. Op é ZL2HU Ken Holdon que está passando algumas semanas em Pukapuka. QSL o próprio, 31 St Johns Terrace, Tawa, Wellington, New Zealand.

PIRATAS, BUCANEIROS & FLIBUSTEIROS

Trabalhar primeiro, preocupar-se depois

1AØKM que operou um dia só durante algumas horas em junho, também pode ser pirata, segundo o *DX News Sheet*.

5AØ/JA1MAO e/ou **5AØ/JA2MAO** não importa o indicativo, ambos são piratas.

5AØMZ que tem estado muito ativo, não passa de um clandestino muito ativo. Cada vez ele informa uma rota diferente para os QSLs. Não gaste seu rico QSL com ele.

7P8RK andou pirateando mas foi desmascarado.

A5/JA7NKU foi para o ar por obra de um bucaneiro.

FR2T/F6EEM ou **FR/T/F6EEM** pensou que enganava, mas se enganou.

T71BT também de acordo com o *DX News Sheet* é pirataço, pois San Marino não emitiu esse indicativo.

ZL9RV é pirata segundo as autoridades neozelandesas que declararam não terem autorizado esse indicativo. □

E, para encerrar, aqui vão algumas dicas sobre datas dos **feriados** em cada país, para facilitar o seu dx.

PAÍS	FERIADOS NACIONAIS
3B Mauritius	12/3; 1/11
3C Eq Guinea	5/3; 25/5; 12/10; 10/12
3D2 Fiji	10/10; 12; 13/11
3DA	12/9; 25/4; 22/7; 24/8; 6/9; 24/10
3V Tunisia	18/1; 20/3; 9/4; 1/6; 25/7; 21/3; 3/8; 13/8; 3/9; 15/10
3W Vietnam	7/4; 30/4; 2; 3/9
3X	3/4; 27/8; 2/10; 22/11
4S Sri Lanka	4/2; 22/5
5A Libya	28/3; 11/6; 1/9; 7/10
5B Cyprus	25/3; 1/4; 23/4; 19/5; 1/10; 28/10; 26/12
5H	12/1; 5/2; 26/4; 1/5; 7/7; 9/12
5N	1/10
5R Madagascar	26/6; 30/12
5T Mauritania	25/5; 28/11
5U	15/4; 3/8; 18/12
5V Togo	13/1; 24/1; 24/4; 27/4; 24/9
5W	25/4; 1; 2, 3/6; 7/11; 26/12
5X Uganda	25/3; 3/6; 9/10
5Z Kenya	1/6; 20/10; 12/12; 26/12
6W Senegal	4/4; 14/7; 1/11
6Y	23/5

7P Lesotho	28/1; 12/3; 4/10
7Q Malawi	3/3; 6/7; 21/12
7X Algeria 1/5; 5/7; 1/11	
8Q Maldives	7/1; 26/7; 11/11; 10/12
9A Monaco	3/9; 2/11; 5/2
9G Ghana 6/3; 5/6; 1/7; 31/12	
9H Malta	31/3; 7/7; 21/9; 13/12
9J	14/3; 24/5; 5/7; 8/7; 5/8; 24/10
9K Kuwait	25/2
9L Sierra Leone	27/4
9M	31/8
9N Nepal	18/2; 16/12; 28/12
9Q	4/1; 20/5; 30/6; 24/11
9U Burundi	1/5; 1/7; 18/9
9V Singapore	25/1; 9/8
9X Rwanda	28/1; 1/7; 5/7; 25/9; 26/10
A2 Botswana	15; 16/7; 30/9; 1/10
A3	25/4; 4/6; 4/11; 4/12
A4	18/11; 19/11
A5 Bhutan	11/11; 17/12
A6	2/12
A7	22/2; 3/9
A9 Bahrain	16/12
AP Pakistan	23/3; 1/7; 14/8; 6/9; 11/9; 9/11; 31/12
BV	29/3; 28/9; 10/10; 25/10; 31/10; 12/11
C2 Nauru	31/1; 26/10
C5 Zambia	1/2; 18/2
C9 Mozambique	3/2; 7/4; 25/6; 7/9; 25/9
CN Morocco	3/3; 9/7; 14/8; 6/11; 18/11
D2 Angola	4/2; 4/5; 17/9; 11/11
D4 Cape Verde	20/1; 5/7; 12/9
D6 Comoros	6/7
DU Philippines	25/2; 6/5; 12/6; 27/8; 11/9; 1/11; 30/12
EL	12/4; 14/5; 26/7; 24/8; 12/11
EP Iran	11/2; 1/4; 2/4
ET Ethiopia	2/3; 6/4; 12/9; 28/9
FK	8/5; 14/7; 11/11
FR Reunion	8/5; 14/7; 1/11; 11/11
H4 Solomon	7/7
HH Haiti 2/1; 14/4;	18/5; 22/5; 22/6; 17/10; 24/10; 1/11; 18/1; 5/12
HL South Korea	1/3; 5/4; 6/6; 17/7; 15/8; 1/10; 3/10
HP Panama	9/1; 1/3; 15/8; 11/10; 1; 2, 3, 4/11; 10/11; 28/11
HS	6/4; 13/4; 5/5; 12/8; 23/10; 5/12; 10/12
HZ	23/9
J2 Djibouti	27/6
J5	20/1; 3/8; 24/9; 14/11
JT Mongolia	8/3; 11/7; 7/11
JY Jordan	15/1; 22/3; 25/5; 11/8; 14/11
OD Lebanon	22/3; 31/12
OX Greenland	16/4; 11/5; 5/6; 26/12
P2 Papua N Guinea	23/7; 16/9; 26/12
S2 Bangladesh	21/2; 26/5; 7/11; 16/12
S7 Seychelles	5/6; 29/6
S9	4/2; 12/7; 30/9
ST Sudan	3/3; 6/4; 1/7
SU Egypt	8/3; 18/6; 23/7; 1/9; 6/9; 24/10; 23/12
T2	12/3; 1; 2/10; 14/11
T3 Kiribati	12/7; 4/8
T5 Somalia	26/6; 1/7; 21; 22/10
TA Turkey	23/4; 19/5; 27/5; 30/8; 29/10
TF	17; 18/6; 6/7
TJ Cameroon	11/2; 1/5; 20/5; 12/8; 1/9; 10/12
TL Center Afric Rep	29/3; 13/8; 1/12
TN Congo	15/8
TR Gabon	12/3; 17/8; 1/11
TT Chad	25/5; 7/6; 11/8; 28/11
TU Ivory Coast	7/8; 28/9; 1/11; 7/12
TY Benin	16/1; 1/5; 26/10; 30/11; 31/12
TZ Mali	25/5; 22/9; 19/11
V8 Brunei	23/2
VU India	26/1; 15/8; 2/10
XT Burkina Faso	3/1; 4/8; 1/11
XU Cambodia	7/1; 17/4; 20/5
XW Laos	2/12
XZ	4/1; 12/2; 2/3; 27/3; 19/7; 3/12
YA Yemen	21/3; 27/4; 1/5
YB Indonesia	17/8
YI Iraq	6/1; 8/2; 17/7
YJ Vanuatu	30/7; 5/10; 29/11
YK	8/3; 17/4; 1/9; 6/10; 16/11
Z2	18/4; 25/5; 11; 12/8
ZA Albania	11/1; 1/5; 7/11; 28; 29/11
ZF Cayman	15/5; 26/12
ZS3 Namibia	5/9; 10/12

Equipamentos ao alcance do seu bolso

O CWSP agora oferece mais um serviço aos colegas:

equipamentos montados e testados, prontos para uso.

- Manipulador iâmico (sem o batedor) Accukeyer - R\$ 85

- QRP Paulistinha (TX e RX) a xtal 7030 kHz - R\$ 190

- QRP TX (só a placa montada) - R\$ 75

Não estão incluídas as despesas postais. Entrega entre 30 a 45 dias. Pedidos para Cx Postal 7068 01064-970 SP.

IOTA - Islands On The Air

O Comitê da Iota sugere as seguintes novas frequências para QSOs em CW: 28040, 24920, 21040, 18098, 14040, 7030 e 3530 kHz; SSB: 28560, 28460, 24950, 21260, 18128, 14260, 7055 e 3765 kHz. Claro que tais frequências não são reservadas para Iota, como não há frequências reservadas para ninguém. É apenas um ponto de partida, uma indicação.

☛ *Atividades nas seguintes ilhas:*

- # 5H1JB Zanzibar Island (AF-032).
- # 7S7CA Oland Island (EU-037). QSL SK7CA.
- # AHØT Marianas Islands (OC-086). Op JA6VZB Tosy, QSL JA6BSM.
- # C98AI Bazaruto Island (AF-072).
- # CE1LDS Santa Maria Island (SA-069).
- # CS5C Culatra Island (EU-145).
- # DLØSY/P Sylt Island (EU-042).
- # DLØUDS Norderney Island (EU-047). QSL DL8BL.
- # DL3VML Vilm Island (EU-057).
- # EA5MCC Peñeta del Moro Island (EU-151). QSL EA5JC.
- # EA7FR Sancti Petri Island (EU-143). QSL EA7PY, POBox 37, Chiclana 11130 (Cadiz), España.
- # EA9LZ Penon de Alhuzemas (AF-069). QSL o próprio.
- # ED1URS Virgin del Mar Island. QSL EA1EXY
- # ED6ZXG La Porrosa Island (EU-124).
- # EI6FR (ou um indicativo especial) **St Tudwals Island** (EU-106).
- # EJ/IKØXB Clear Island (EU-121).
- # ESØOH3LYA & ESØ/OH3MFT Muhu Island (EU-034). O primeiro em HF, o segundo em VHF e Oscar 13. QSL OH bureau.
- # F5MQB Noirmoutier Island (EU-064).
- # GØNEB Skye Island (EU-008)
- # GBØTI Tudwal's Island (EU-106). QSL bureau ou via POBox 49, Leicester, England.
- # GC4MBC & GW5LP/p Isle of Wales Island (EU-124). QSL G4BWP e G5LP respectivamente.
- # I1XOI Bergeggi Island (EU-083).
- # I2MWZ Palmaria Island (EU-83).
- # IA5F Formiche di Grosseto (eu-028)
- # IE9/IT9ABY Ustica Island (EU-051).
- # IK2HTW/IA5 várias ilhas da região EU-028).
- # IL4/IK4PKZ, WMG Marche/Emilia, Piallazza Island (EU-155).
- # NE8Z Hilton Head Island (NA-110).
- # OH1MDR/P Sandstrom Reef (EU-096).
- # OZ/DL8CZG/P Romo Island (EU-125).
- # OZ1ISY & OZ6ACD Romo Island (EU-125). QSL OZ6ACD.
- # OX/G3ZAY Angmossalik Island (NA-151).
- # RW1ZZ/1 Lunbovskiy Island (EU-161).
- # SM4DHF/2 Holmon Island (EU-135).
- # SP1KYB/1 Wolin Island & SP2PIT/1 Wolin Island (EU-132) até este mês.
- # SV/IK3GES fica até dia 3 em uma das seguintes localidades: EU-052, EU-158, EU-113 e EU-075.
- # TM7I Ouessant (EU-065) e Glénans (EU-094).
- # V29PE Antigua (NA-100) por G3DLH Peter. QSL idem.
- # V31PH & V31WE Belize Island (NA-073). QSL via AI5P & WB5JHK respectivamente.
- # VE8RAF Ellesmere Island (NA-008) fica até dia 12. Op GØBHA.
- # VE8/WB1CBY Resolution Island (NA-130)
- # VK8TI Truant Island (OC-185). QSL via Gove ARG, Arnhem Land, POBox VK8TI, Gove, NT 0881, Australia.
- # VP2E/G3DLH Anguilla (NA-022). QSL G3DLH.
- # WØGLG/KL7 & N1KDS/KL7 Pribilof Island (NA028). QSL via WØGLG.
- # W2OB é indicativo especial nos dias 6 e 7 para a operação em New Jersey, no farol Barnegat Lighthouse (NA-111). QSL via NU2F com envelope 9x12 para diploma.
- # WF1N, KA1DIG & K1SCN Appledore Island (NA-148) de 16 a 19 de setembro próximo.
- # XØ8ABF Tierra del Fuego (SA-008) op (e QSL) CE8ABF Alex..
- # ZF2GT Cayman Island (NA-016) por NØTG. QSL idem.

De 50 pra cima

VHF/UHF/SHF

LU2EEM em contato com PY2CDS afirmou que em Buenos Aires só estão se realizando QSOs locais em 6m em virtude da má propagação. Ele acredita, segundo seus cálculos, que as coisas devem melhorar no mês que vem.

MONITORAR os canais de TV 2, 3 e 4 usando suas antenas yagi é o que alguns colegas estão fazendo, ao rastrear com sucesso os horários de boa propagação em VHF especialmente em 6m. Se você faz isso e tem alguma dica interessante para os leitores, por favor escreva-nos.

"OSCAR SATELLITE REPORT" é uma ótima publicação para ser assinada pelos interessados nesta modalidade. São 24 números por ano e custa US\$43 para recebê-los aqui no Brasil. Alguns assíduos frequentadores de satélite como o PY2DSC Tiito dão preferência a esta revista. Por outro lado, para quem não sabe nada e quer começar direitinho, nada melhor do que o livro *"Having Fun Getting Started on the Oscar Satellites"*. Ele traz tudo que é preciso saber para entrar no Oscar e nos meteorológicos. Custa US\$ 9.95 lá nos EUA.

PU3VHQ GG4VC Ricardo, de Osório, RS, em resposta a questões levantadas por PY2CDS Gio, dá os seguintes conselhos aos que se interessam por satélite e modos digitais: ler muito, principalmente o *The Satellite Experimenter Handbook*, associar-se a uma das AMSATs do mundo e atualizar-se por meio das suas publicações. No Brasil há a BRAMSAT, a quem Ricardo enviou várias cartas mas nunca obteve resposta. Ele é filiado à AMSAT-UK sob nº 5722 e utiliza os seguintes equipamentos: TNC2MA+9K6; VHF: cross yagi 7 el, rig IC-229H; UHF: 8-turn Helix; rig FT-790 R II, Rotator G-5400B e Trakbox v3.10a. Se alguém quiser entrar em contato com ele via packet, anote: PU3VHQ @ PY3SS.BRA.SA.

PYØFM Fernando de Noronha realizou 66 contatos em 6m: 15 em CW, 51 em SSB, nos 18 dias de operação, entre 3 e 21 de março último. Op PY5CC Peter.

VP2E Beacon está QRT temporariamente para reparos.

V31DW Belize chamou com a antena para o sul em 50110 e 50125 mHz mas acho que não escutou ninguém. Op W6YLL.

Satélites para radioamadores em funcionamento em junho 94:

SAT	SUBIDA (mHz)	DESCIDA (mHz)	TIPO
AO-10	435030 a 435180 LSB/CW	145,975 a 145,825 USB/CW	Modo B Análogo
AO-13	435,423 a 435,573 LSB/CW	145,975 a 145,825 USB/CW	Modo B Análogo
AO-13	435,602 a 435,606 USB/CW	2400,715 a 2400,749 USB/CW	Modo S Análogo
FO-20	145,900 a 146,000 LSB/CW	435,900 a 435,800 USB/CW	Modo JA Análogo
AO-21	435,016 FM	145,987 FM	Repet ± Doppler
AO-27	145,850 FM	436,800 FM	Repet ± Doppler
RS-10	145,865 a 145,905 USB/CW	29,360 a 29400 USB/CW	Modo A Análogo
RS-12	21,210 a 21,250 USB/Cw	29,410 a 29,400 USB/CW	Modo K Análogo
AO-16	145,900/20/40/60 FM	437,0513 USB	1200 Baud PSK
DO-17		145,825 FM	1200 Baud AFSK voz
WO-18		437,104 USB	1200 Baud PSK img
LO-19	145,840/60/88/90 FM	437,1258 USB	1200 Baud PSK
FO-20	145,850/70/90/910 FM	435,910 USB	1200 Baud PSK
UO-22	145,900/75 FM	435,120 FM	9600 Baud FSK
KO-23	145,850/900 FM	435,175 FM	9600 Baud FSK
KO-25	145,980 FM	436,500 FM	9600 Baud FSK
IO-26	145,875/900/25/950FM	435,822 USB	1200 Baud PSK
POSAT	145,975 FM	435,277 FM	9600 Baud FSK

(Tks PS7KM > PY2CDS)

- Publicamos esta lista esperando que não se faça mau uso dela. PY2EGM

CONCURSOS, DIPLOMAS & EVENTOS

@ ROMANIAN DX CONTEST - Das 2000 UTC de sábado 6 às 1600 UTC de domingo 7. 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. Escore final é a multiplicação do total dos pontos obtidos em QSO's 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 Budapest, Romania.

@ EUROPEAN DX CONTEST WAEDC - De 80 a 10m. CW das 1200 UTC de sábado 13 de agosto até 2400 UTC de domingo 14; SSB das 1200 UTC de sábado 10 de setembro às 2400 UTC de domingo 11. Op único pode trabalhar até 30 das 36 hs do teste. Mínimo tempo de operação em cada banda é de 15 min. RST + nº serial de 3 dígitos. 1 ponto para QSO e 1 ponto para cada QTC reportado. Cada QTC deve conter horário, indicativo e número do QSO da estação sendo reportada (ex.: 1300/DL2DN/134, que significa que às 1300 UTC você trabalhou DL2DN e recebeu #134). Um QSO pode ser reportado apenas uma vez e não ser retornado à estação de origem. É permitido um máximo de 10 QTCs para uma estação. A mesma estação pode ser trabalhada várias vezes para completar essa quota, mas apenas o contato original tem valor como QSO. 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. Escore 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.

@ CONCURSO VERDE-AMARELO - Em dois fins de semana seguidos na Semana do Exército. CW: das 2100 UTC de sábado 20, às 2100 UTC de domingo 21. SSB: das 2100 UTC de sábado 27, às 2100 UTC de domingo 28. 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 pontos. QSO com Estação Diretora vale 10 pontos, subdiretoras, 5 pontos; clubes, associações e grupos de CW, 5 pontos. Dependendo da região, o QSO vale mais ou menos pontos, 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 entrada). Logs até 30 de setembro (vale o carimbo postal de origem) para Comissão Organizadora do Concurso Verde-Amarelo, av. Duque de Caxias 325, Deodoro, CEP 21615-220 Rio de Janeiro, RJ.

@ THE IRA ZONE 40 AWARD - Diploma oferecido pela Icelandic Radio Amateurs (válido para SWLs). Não há limitações de tempo nem banda, mas todos os QSOs precisam ser no mesmo modo (ex: 2xCW, 2xSSB, 2xRTTY etc) e com os seguintes 5 países DXCC localizados na Zona 40 CQ: TF Iceland, OX Greenland, JX Jan Mayen, JW Svalbard e UA1 Franz Josef Land. Atenção: contatos com estações operando /TF ou /OX, por exemplo, não são válidos. Lista GCR deve ser verificada por 2 amadores licenciados ou membros de radioclube e conter estações trabalhadas, data, ano, horário, banda, reportagem e modo e vir acompanhada de 15 IRCs para: IRA Award Manager, Brynjolfur Jonsson, POBox 121, IS-602 Akureyri, Iceland. □

SECRETARIA

ELEIÇÕES DO CONSELHO DO CWSP

Em setembro próximo serão realizadas as eleições para renovação dos cargos de conselheiros do CWSP - Grupo de CW de São Paulo. Os associados interessados, residentes na capital de São Paulo, poderão entrar em contato com a atual diretoria para maiores informações.

Anuidade e vencimentos - A partir deste mês passa para R\$ 15,00. Esta alteração foi necessária para equilibrar as atuais despesas do Grupo. Esperamos a compreensão de todo o Quadro Associativo. Por favor, não faça o pagamento com vale postal. Verifique a etiqueta de endereçamento do seu BI, pois lá consta o mês do vencimento, assim você evita a desagradável cobrança por parte da nossa Tesouraria.

Pagamentos diretos via conta bancária - Banco 341 - Itaú, conta-corrente 52210-3 - agência 0074, ou envie cheque nominal para a caixa postal do Grupo.

Diplomas expedidos - CWYL 094 PY1ADG.

Correspondência recebida PP5AVM, PS7AB, PW8EM, PY2AH, PY2ATL, PY2CPJ, PY2ECM, PY2HA, PY2UU, PY7RF e as publicações *Coluna Radioamador*, *CWAS*, *GPCW*, *MCG*, *PPC*, *QTC Bandeirante*.

Troféu Eficiência - Permanece posição do mês anterior.

Novo assinante - PW8EM Elton Milani, de Porto Velho, RO. Bem-vindo, Elton. Esperamos agradecer você.

Fornecemos: QSLs padronizados para sócios, a 35 UFIR o milheiro; QSLs simples, 30 UFIR o milheiro. Placas do Rx e do Tx Paulistinha, 20 UFIR cada. Placa do manipulador iâmico (Accukeyer), 15 UFIR. Xtal QRP Paulistinha 7030 kHz, 15 UFIR. Kit completo do BFO, 10 UFIR. OBS - Para todos estes itens não estão incluídas as despesas postais.

Almoço Anual do CWSP no dia 10 de setembro próximo.

O local será o mesmo de sempre: na churrascaria localizada no estacionamento do Shopping Center Norte (atenção: o nome dela mudou). Não é necessária adesão antecipada. Para participar basta chegar, sentar, comer e beber. Esperamos você!

Agradecimentos - *Amateur Radio*, *ARRL Desk*, *CQ*, *CQ Ham Radio Japan*, *Deutsche Welle*, *DX News Sheet*, *EUDXF*, *French DX Bulletin*, *Inside DX*, *Japan DX News*, *Les Nouvelles DX*, *OPDX*, *QRZDX*, *QST*, *The ARRL Letter*, *The DX Bulletin*, *The DX Magazine*, *W1AW*, *WWW* e *PT2GTI*, *PT2SC*, *PY2AH*, *PY2CDS*, *PY2CGB*, *PY2YN*, 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 associados, grupos de CW e publicações especializadas. Os artigos assinados são de inteira responsabilidade dos autores, não representando, necessariamente, a opinião do CWSP.

Assinatura Anual R\$12,00. Exterior US\$25.

Número avulso ou atrasado R\$1,50.

Editor PY2EGM Sergio Graciotti Machado.

Produção Gráfica PY2TG Victor N. Bednarski.

Fotolitos e impressão Roma Gráfica e Editora Ltda.

Diretoria do CWSP

Presidente PY2SP Ademir Moreira

Vice-presidente PY2YN Susumu Isoya

Secretário PY2KP Claudio Gimenez

Tesouraria PY2PI Bruno Nigro

Concursos PY2OU José D'Amélio

Dep Técnico PY2NFE Ronaldo Brisolla

Diplomas PY2SP Ademir Moreira

Estação PY2GCW PY2YN Susumu Isoya

Divulgação PY2EGM Sergio Graciotti Machado