

JULHO 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 103
CGC 44.964.419/0001-39

EDITORIAL

Ser feliz é vencer ou competir?

Parece que as sociedades modernas colocaram um grande peso sobre as costas dos seus integrantes: a necessidade de ser um vencedor. Isto, incutido desde cedo na criança, sob as formas mais sutis desde a educação recebida em casa ou na escola até o convívio com os companheiros, tem se tornado, provavelmente, uma das principais causas do estresse que agride os habitantes das sociedades mais desenvolvidas. Como não poderia deixar de ser, todo grupo humano passa a agir de acordo com o que ele considera o imperativo vigente, o "politicamente correto". Assim, na maioria das sociedades de hoje em dia se admira o "vencedor" e despreza-se o "perdedor". Mas sempre é interessante perguntar o que significa vencer. E teremos praticamente a mesma resposta. Vencedor, segundo a maioria, é aquele "bem-sucedido". Mas, perguntamos de novo: bem sucedido em que? Em dinheiro, em poder, dirá a maioria, como se o valor humano maior, que é a felicidade, fosse uma decorrência inevitável do poder e do dinheiro. E como só pudesse a felicidade ser obtida apenas por esses meios. Como esses valores agem quando o ser humano é confrontado com um desafio? O barão de Cubertin disse um dia, a propósito dos Jogos Olímpicos, que o importante não é vencer mas competir. Houve quem o chamasse, e ainda chamam, de imbecil de babar. Houve quem dissesse que isso é para que os pobres não se interessassem pelo dinheiro, uma manobra para manter os pobres alienados, sem desejar o que os ricos têm e, portanto, não ficarem infelizes e se revoltarem. Pode até ser que muitos se utilizem disso, mas certamente a felicidade não vem da alienação, nem tampouco do dinheiro ou do poder. A felicidade é companheira da paz. E só pode haver paz quando há alegria

no coração do homem. E há alegria no coração quando a gente faz o que gosta. E quem faz o que gosta não está pensando se vai vencer ou está competindo. É claro que é gostoso vencer um conteste, por exemplo. Colocar-se lá no alto do ranking do DXCC também é gostoso. Mas a nossa vida, o melhor de nós não está empenhado nisso. O melhor de nós está empenhado, primeiramente, no nosso hobby. Como você vai praticá-lo é meramente um detalhe. Quer dizer, você gosta de rádio. Se vai fazer CW, fonia, satélite, TV ou fax, isso é com você. O importante é que você gosta de rádio! E o que significa gostar de rádio? Significa querer se comunicar. Querer ser útil ao próximo. Não foi assim que você começou a sua carreira de radioamador? Ou foi pensando nos quilowatts que você ia estocar em casa, como um agiota da radiofrequência, um usurário da corrente alternada? Claro que não foi assim! O primeiro impulso, aquilo que primeiro tocou seu coração foi o de servir de alguma maneira. E desembulhou do pacote ou construiu o primeiro rádio com a ingenuidade e a alegria das crianças. Não é sentimento que faz você competir num conteste? Não é o prazer de conseguir fazer o que gosta, apesar do QRM, do QRN e do QTH muitas vezes proposital? Pois é a esse sentimento que me refiro. E não a vencer ou perder. Vencer ou perder são contingências naturais da vida. E dos contestes. Se você não entra num conteste porque acha que não tem chance nenhuma de ganhar, você não sabe o que está perdendo. E depois não manda o log, porque "afinal você não vai fazer falta". Se você não chama o DX porque acha que ele não vai escutá-lo ou porque não adianta quando há uma porção de gente com equipamentos melhores, saiba que você está perdendo um dos melhores momentos do rádio. Esse chegar no seu próprio limite, defrontar-se com você mesmo, é a arte do auto-conhecimento. Esta pode ser praticada por um samurai, um guerreiro zen, um piloto de corrida, um operário ou um executivo. Ou um radioamador. É mais importante que se preocupar com "vencer". Quem se preocupa em vencer, nunca vence. Mesmo que vença. Porque nunca estará satisfeito com nada. É como se a gente nadasse em direção a uma ilha e, ao chegar, descobrisse que há outra ilha mais adiante. Não tem fim. O segredo está em nadar. E visitar e desfrutar das ilhas que porventura apareçam no horizonte. Isso está mais próximo da felicidade. Sem estresse e sem Prozac.

- De PY2EGM

As cores deste Boletim - Depois de experimentar e variar as cores do **Boletim do CWSP** durante oito números, fizemos uma pesquisa entre os nossos leitores para saber qual a cor preferida. A maioria escolheu a cor prata usada no número de junho passado, que foi considerada mais sóbria, conferindo maior elegância à publicação. Como o leitor manda, esta cor passa, então, a ser adotada neste seu informativo. □

Telefone Vermelho 24hs VOZ/FAX: (011) 853.2487. Se você ouviu um DX raro ou tem alguma informação ou artigo, ligue pra mim. - Do seu editor.

ATRÁS DO TOCO



QRM/QRN

Estações ouvidas e/ou trabalhadas

QRA	QRG MHZ	QTR UTC
3B8FG	21012	1021
5W1GC	24901	2146
6W1/F5PHW	07001	0210
8P9GU	21010	1900
A35MW	21020	0321
AP2JZB	21299	1636
CEØZIS Juan Fernandez Is	14256	2127
CP94USA	07005	0300
DL9GMM/5NØ	07003	0556
EP2DL	14151	0045
ER5AL Moldavia	14005	2326
F5ØIJ/TT8	14020	1925
FOØAIK Australes Is	14010	0234
FOØMIZ Marquesas Is	14195	0343
H44JA1OEM	07010	0804
HH2JOY	28350	0101
HH2PK	01835	0257
HJ0ØVGJ San Andres Is	21025	1856
HP2CWB	03505	0418
J39HL	28350	0115
J8/AHØC	01826	0530
KHØN2PQE	07011	0815
KH6AFS	07028	0637
KH8BB	14020	0246
LU8DZJ	01885	2129
OHØAAQ	07007	0950
PJ5/K3UOC	01826	0310
PJ7/AHØG	03503	0412
PT7AQ	01831	0303
PYØTUP	07010	0028
R1FJC Franz Josef Land	14010	2144
S59AA	07001	0605
T32AF	14005	0402
TL8NG	18085	1621
TY1IJ	14275	2200
UA2FCC	01832	0111
V44KO	07004	0310
VE1ZZ	01833	0252
VR6ME	28470	0153
XUØHW	21025	0915
YI9CW	14007	1830
YJØAVH	14195	0210
YP7ØØBV	07010	0214
YS1DRF	07002	0524
ZA/OK2ZW	14020	2100

4S7/ON4IPA Sri Lanka fica no ar até agosto.

4U1ITU Geneve estará ativo CW/SSB de 80 a 10m e possivelmente em 160m também, dias 7 a 10 deste mês e participará do concurso IARU HF. Op KB2R Len. QSL WA2CJT.

V ENCEBRA - Depois de marchas e contramarchas, este evento será mesmo realizado em Juiz de Fora. Esta notícia foi confirmada pela carta que recebemos do CWJF, cuja diretoria reviu a posição anterior. Nossos melhores votos de sucesso.

5NØ/DL9GMM Nigeria fica até dezembro.

5Z4JD (F2JD) depois de voltar para a França, está na Colômbia para uma estada de 6 meses como HK4.

7OØCW Yemen desta vez não sai mesmo. O operador N4GCK Bob Wilber simplesmente foi para a cadeia! Lembram que havíamos noticiado no número passado que o Bob já tinha ficado muito tempo fora (ele foi membro da expedição de 3YØPI) e não sabia se ia dispor de tempo para aquela viagem ao Yemen? Pois saibam que o Bob foi condenado por falsificação e furto de cheques num total de 133.000 dólares, dinheiro que ele usou para financiar sua viagem de 6 semanas na Antártida. Sua foto integrando a expedição de Peter 1 Island saiu num jornal, ele foi descoberto e preso. Agora vai ficar de 2 a 3 anos na cadeia. Enquanto isso, 7O1AA continua ativo apesar do bombardeio. Foi ouvido em 14235 kHz às 1540 UTC.

92.500 americanos estão na fila de espera para uma viagem à Lua, enquanto 12 americanos permanecem congelados à espera de uma tecnologia futura que os faça voltar à vida.

9H Malta por operadores PA até dia 4

9U/F5FHI Burundi que estava no ar dia 21/5 em 21286 kHz não enviou documentação à ARRL, pelo menos por enquanto.

BUREAU VK4 tem novo manager: VK4BLE, Lawrie Pritchard, WIAQ VK4, Outwards QSL Bureau, POBox 638, Brisbane QLD 4001, Australia.

CANADA com pfx especiais -- CH, VG, XK, XL e XO -- até dia 28, ainda em comemoração dos 50 anos do dia D.

CARTILHA com recomendações sobre ética e procedimentos operacionais nos foi enviada pelo colega PT2SC Camilo S A Neto, diretor executivo da Labre DF. Essa cartilha, que foi distribuída a comandantes de rodadas e diretores estaduais de Labres e clubes de VHF/UHF durante o 17º Encontro da Rodada do Beco, em Caldas Novas, Goiás, cita o editorial de março desde Boletim como uma das fontes inspiradoras desse trabalho, abordando a matéria e "apresentando um breve diagnóstico da realidade atual, doída, porém real". Na carta a nós dirigida, PT2SC Camilo enfatiza que "o objetivo a ser atingido -- a melhora de nossas faixas -- está na razão direta de sua divulgação (da cartilha) bem como de outros trabalhos de natureza semelhante, razão pela qual seria desejável que outros grupos também pudessem aderir". E manifesta a satisfação "pela ativa participação do CWSP na elevação do padrão ético-operacional de nossas faixas". Camilo também juntou cópia de uma carta enviada pelo delegado do M/C em Goiás, Ronaldo de Brito, a PP2OR Otair Rodrigues, delegado estadual da Labre GO, em que ele informa que o Ministério das Comunicações está iniciando um movimento severo para coibir abusos no Serviço de Radioamador, "que está sendo inteiramente desvirtuado através de conversas banais, piadas de mau gosto, palavões, comércio de equipamentos, além de contatos com clandestinos nos 2, 10 e 40 metros". O delegado do Ministério pede para que os associados sejam informados e alertados e comunica que nesses casos está solicitando abertura de inquérito policial na Polícia Federal. Vale a pena notar que estas providências estão sendo tomadas, ainda que neste momento isoladamente, por várias regionais da Labre, o que denota uma preocupação profunda com o problema. Os interessados em receber a cartilha podem escrever à Labre DF.

CLANDESTINIDADE no rádio durante a II Guerra Mundial, foi comemorada na Europa no mês passado com estações inglesas, francesas, belgas e da Martinica utilizando indicativos especiais. Durante os anos 1940 a 1944, operadores clandestinos arriscaram sua vida mantendo o tráfego de informações entre a Resistência francesa e a Inglaterra.

CP9USA Bolívia encerrou atividade o mês passado. Ele operava em CP1AA (La Paz Radio Club).

CY9CWI St Paul Is outra vez no ar dias 12 a 16 de agosto por grupo de 9 operadores que darão especial atenção às bandas baixas como 40, 80 e 160m e também, se houver equipamentos, RS12 e RTTY. Todos são membros do West Island Amateur Radio Club of Montreal, que também é a direção para os QSLs: WIARC, POBox 884, Point-Claire/Dorval Quebec H9R 4Z6 Canada.. Depois, dias 19 a 25 de setembro, irão para a ilha AA4VK Ron, KW2P Bob, NØTG Randy e WA4DAN Murray esperando que a propagação esteja melhor nas bandas altas, mas operando também de 160 a 10m. QSL para esta operação de setembro via NØTG, Randy Rowe, 640 Rolling Hills Drive, Waxahachie TX 75165, USA.

D2/HB9AMO Angola em atividade até fins deste mês. Também estará ativo até dia 16, ON6TT Peter que, depois, segue para 7Q7 Malawi onde fica até 1º de agosto. Preferência para bandas baixas usando equipes comerciais. Portanto, sem split.

D3X Angola foi pfx usado por D2EGH Antonio. QSL CT1EGH.

DXCC processou 49.835 cartões QSL até 1º de junho último, e aprovou a documentação das seguintes operações:

<u>ORA</u>	<u>INÍCIO DA OPERAÇÃO</u>
3D2KR	25 de fevereiro de 1994
3D2LA	25 de fevereiro de 1994
3YØPI	29 de janeiro de 1994
5R8KH	21 de outubro de 1993
9N1BD	25 de agosto de 1993
9U5DX	08 de outubro de 1993
A25/WD8NMV	15 de março de 1993
ET3RA	22 de novembro de 1992
S21ZW	26 de outubro de 1993
TU4EI	22 de setembro de 1993
VP2EDK	23 de setembro de 1993
XF4CI	15 de dezembro de 1994
XU9M	3 de março de 1993
XU9R	3 de março de 1993
ZF2CF	01 de março de 1994
ZF2QA	21 de janeiro de 1991

EEØTT & EG1TT foram prefixos especiais usados por estações espanholas no mês passado para celebrar o aniversário do Tratado das Tordesilhas.

ESTAÇÕES RARAS que você está procurando, muitas vezes não fazem rádio nos horários que você faz. Procure se inteirar das tabelas de horário no mundo para não ficar chamando enquanto aquele DX está dormindo ou trabalhando. Como nas vendas, em que o freguês sempre tem razão, em rádio o DX sempre tem a preferência. Quem procura é você, não ele.

F5OIJ/TT8 Chad presentemente em atividade, é provável que mude o indicativo para TT8PS. Ele fica lá ainda 3 ou 4 meses, operando CW e SSB diariamente.

FOØAIK & FOØMIZ French Polynesia que estiveram no ar no início do mês passado vão fazer petição ao DXCC para elevar à categoria de 2 novos países as Ilhas Marquesas e as Ilhas Austrais, de onde operaram. Lembramos que isso já foi tentado anteriormente, em 1989, por F2CW e F6EXV mas o requerimento não foi aceito. De qualquer maneira, se você os trabalhou, pode pedir QSL via NX1L para FOØAIK, e JA1HGY para FOØMIZ.

FP/KA1NCN dias 19 a 25, de 160 a 10m inclusive WARC, CW/SSB/RTTY. QSL (com SAE e IRCs) via AA1AS, Justin Munger, 26 Caratina Avenue, Pittsfield MA 02101, USA.

FREQÜÊNCIA de UHF 439970 kHz sendo usada como se

fosse uma estação comercial.

FT5XJ Kerguelen QRT este mês. Quem precisa está sofrendo, porque as condições para lá estão de mal a pior. Mas Pierre diz que volta para a ilha em outubro. QSL F5NLL (que aparece como F1NLL no Callbook).

FY9IS Guiana pode entrar no ar este mês.

GB4DD que ficou no ar de fins de maio até começo de junho comemorando o Dia D, estava usando equipamentos autênticos da II Guerra Mundial, operando em 80, 40, 30 e 20m.

GUIA BRASIL DX já está com a edição de julho/94 disponível. O preço é de 20 selos de 1º porte nacional, com remessa via aérea registrada. Pedidos para PS7AB Ronaldo Bastos Reis, Cx Postal 2021, Natal, RN 59094-970

HBØTUE Liechtenstein dias 6 a 11, todas as bandas e modos, por 9 operadores do Students Eindhoven Radio Amateur Club da Holanda. Esse indicativo ainda não está definido, podendo ser também HBØ/ com o indicativo de cada operador. Dia 12 de junho último encerrou-se a operação de HBØ/DA1WA, cujo manager é DJØLC.

JAs ganharam autorização para operar também o segmento de 3747 a 3754 kHz em adição às frequências de 3500 a 3575 kHz e de 3791 a 3805 kHz.

JW4LN & JW/LB3RC Svalbard (costa oeste de Vest-Spitsbergen, de 1º a 20 de agosto, numa expedição científica. Mas estarão no ar de 160 a 10m, com ênfase nas bandas novas em CW/SSB e digitais. QSL v. Managers.

KH2 Guam & KC6 Belau por SM6FJY, que estava em D2 Angola e depois em KHØ Marianas. Ele fica até dia 10 em Guam, começa a operar dia 11 em Belau, onde fica até o dia 24 e depois volta para Angola em agosto.

KH3/AH6IO Johnston Is expedição cancelada.

KH6U & KH6IRT Hawaii andaram fazendo experiências em 160m, 1830 kHz, com um anunciado sistema monumental de antenas. Se alguém trabalhou ou sabe mais pormenores dessa experiência, por favor escreva.

LABRE SP firmou convênio com o Colégio Spinosa para oferecer subsídios, palestras e demonstrações sobre radioamadorismo a alunos da 8ª série. É uma grande iniciativa que pode ser o início de um trabalho pioneiro para ajudar bastante na melhora do nível do radioamador brasileiro e também constituiu-se em importante medida educacional que recoloca o interesse dos jovens em coisas úteis e se opõe ao fascínio das ruas e todo o perigo que isso oferece.

MORSE CLUBE GAÚCHO com nova diretoria: PY3LHB Biondi, presidente e tesoureiro; PY3AFS Flávio, vice; PY3JRG Rafael, secretário; PY3ACC Alberto, concursos e diplomas; e PY3PR Paulo, editor de BI, aos quais desejamos sucesso.

NEPAL Amateur Radio League (NARL) informa que, após muitas marchas e contramarchas, e com o restabelecimento da democracia, procedeu-se finalmente à regulamentação do radioamadorismo naquele país, onde há presentemente 3 estações licenciadas legalmente: 9N1AA, 9N1HA e 9N1RB, cujos respectivos operadores são Satish Krishna Kharel, Sureah Raj Uprety e Ram Bahadur Gurung. Eles não tem operado regularmente por falta de equipamentos. A NARL declara que há falta de acessórios no país, incentivando, assim, doações aos radioamadores de livros, revistas, TNCs, antenas, manipuladores, batedores (menos rádios) e aproveita também para esclarecer que operadores DX agora são bem-vindos no Nepal. Curioso comentar que o falecido Padre Moran, 9N1MM tinha permissão para operar concedida especialmente pela realeza local, pois não havia nenhum regulamento sobre a atividade.

NO RIO GRANDE do Sul esboça-se um movimento para rastreamento e localização de clandestinos e piratas.

OUVIR é a maior habilidade que o dxman pode desenvolver. Os bons operadores chegam ao ponto de nada passar pela banda sem que eles ouçam e saibam do que se trata. No co-

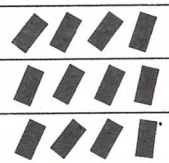
Continua na pag 6

QSL MANAGERS

1C1AK via Idris, Box 1, Grozny, Chechenia, via Russia
3DAØCA via Jon Rudy, POBox 329, Mbabane, Swaziland
5R8DM via 7K1EHK, Hitoshi Miura, 5-1-5-202, Akatsuka, Itabashi-Ku, Tokyo 175, Japan
6D2X, XE2XA & XE8DX via K5TSQ, Ken Quin, Box 734, Edinburg TX 78540, USA
6W1/F5PHW via Philippe Berger, 24 Lot Labracat, 30800 St Giles, France
7Z2AB (até 16 de janeiro de 1994) via K1SE, POBox 685, Manassas Park VA 22111-0685, USA
8P9EA, 8R1RPN & 8R1K (CQWW CW/SSB 1992 e CQWW SSB 1993) via OHØXX, Olli Rissanen, Suite 599, 1313 South Military Trail, Deerfield Beach FL 33442, USA
8P9GU via DL7VOG, Gerd Uhlig, POBox 0332, D-10323 Berlin, Germany
9M6RO via JH1ROJ, Isao Numaguchi, 4-9-31 Naka-Aoki, Kawaguchi, Saitama 332, Japan
9U/F5FHI via J Pierre Maidon, La Hee, F - Vertou, 44120, France
A35VI via K8VIR, Ed Hartz, POBox 177, Holly MI 48442, USA
A71EA via Khalid, POBox 20606, Doha, Qatar
A71EY via Mohammed, POBox 2260, Doha, Qatar
BVØSAT via BV5AF, POBox 39, Chenghua 5000, Taiwan
BV2TA via Box 112/16, Taipei, Republic of China
C6AHL via K3DI, Dick Wilder, 913 Shore Acres Road, Arnold MD 21012, USA
CEØZIS via CE2RKD, Casilla 8106, Viña del Mar, Chile
CE7AOY via CE7ZK, Percy Raurich, Box 15, Puerto Mont, Chile
CE9AA via C Diaz, Bernardo O'Higgins Base, Antarctica, Chile
EO5ØJS via LY1DS, Dainius Savicius, POBox 1274, 232056 Vilnius, Lithuania
EO6J & EO5ØJA via POBox 10, Kerch 334500, Crimea, Ukraine
FG, FK, FM/DK7PE via Rudolf Klos, Klein Untergasse 25, D-55268 Nieder-Olm, Germany
FM/F5PHW v. 6W1/F5PHW
FOØAKI/M via NX1L, Nao Akiyama, POBox 310855, Newington, CT 06131-0855, USA
FOØMIZ/A & FOØMIZ/M via JA1HGY, Nao Mashita, 8-2-4 Akasaka, Minato, Tokyo 107, Japan
FOØRYD via N1MFW, Bob Ryder, POBox 315, Chatham MA 02633, USA
FY/F5PHW v. 6W1/F5PHW
G4BWP (awards manager para diplomas HF da RSGB, exceto Iota) via Fred Handscombe, Sandholm, Heath Farm Road, Red Lodge, Bury St Edmunds, Suffolk IP28 8LG, England
J28BS v. 6W1/F5PHW
J79OUT & J79ROJ v. 9M6RO
JWØC via POBox 9178, Barentsburg, Svalbard, Norway (novo)
KH2/VP9BP via Burton S Paynter, 321 Johnson Rd, NAV Hosp, Agana Heights, Guam, 96919 USA
KH6/K7VAY via 99-891 Aumakiki Loop, Aiea HI 96701, USA
KH8BB via POBox 5247, Pago Pago, AS 96799, USA
JW4LN via LA4LN, Tom Victor Segalstad, POBox 15 Kjelsas, N-0411 Oslo, Norway
JW/LB3RC via M Nicolaysen, Ostgaardsgt 23 B, N-0474 Oslo

4, Norway

LQØA, LRØA & LVØA via LU1ARL, Sergio Daniel Vilchez-Temporini, POBox 454, CP 10000 Buenos Aires, Argentina
LU8DZJ via Mario Enrique Zobec, Moreno 550, 1722 Merlo, Buenos Aires, Argentina
OD5/SP7LSE via Zenon Brodziak's, ul: Konarskiego 1/20, 96-100 Skierniewice, Poland (novo endereço)
OD5WS via POBox 3220, Tripoli, Lebanon
OHØKDY via OH2KDY, Tomi Ylinen, Kirkkokuja 12 C, 01230 Vantaa, Finland
OY1CT via Carsten Thomsen, Box 25, FR-340 Kvivik, Faroe Islands, via Denmark
PS7ZIN v. 9M6RO
PT5W via PY5LY, Ulysses J S Neto, POBox 6058, 80011-970 Curitiba PR
PT7AQ via Ailton Salviano de Souza, R Prof Carlos Lobo 181, 60815 Fortaleza CE
PZ5JR via K3BYV, Bob Mantell, POBox 2137, Brevard NC 28712, USA
SO8DSX & UA3/KB6DSX via Bill King, 1305 W Kettering Street, Lancaster CA 93534, USA
T3ØDW via D Olley, Box 60, Bairiki, Tarawa, Republic of Kiribati
T3ØJH via Jack Haden, POBox 630, Elsternwick 3185, Australia
TJ1AG via POBox 1612, Yaounde, Cameroon
TK/F5HRY via F5HRY, Herve Biraud, 37 Rue Pierre Brossette, 91600 Savigny, France
TR8VP via Box 264, Moanda, Gabon
TY1DX & TY2FG via IK6FHG, Germano Gabucci, Ville Federica, 61020 Trasanni, Italy, Atenção: mande seu cartão até o fim de agosto. Após essa data ele não paga mais!
UAØAP via Harchenko N Gennady, POBox 13179, Krasnoyarsk-42, CP-660042, Russia
V2/G1OUT & V31RO vide 9M6RO
V31BW via WB5B, Bobby Webb, 1001 W Louisinana St, McKinney, TX 75069, USA
V63SD via Bradley Wallingford, 11919 N Jantzen, #385, Portland OR 97217, USA
V7X via K Hoppe, Box 31241, Honolulu, HI 96820 USA
V73XP via POBox 30316, Honolulu, HI 96820 USA
VE1ZZ via John Williams Leahy, RR 2, Head of Jeddore, NS BOJ 1PO, Canada
VK2IMD via WAHRA, POBox 600, Wahroonga, NSW 2076, Australia
VP5/AB5MF via AB5MF, S Obara, 7205 Hart Lane # 2010, Austin TX 78731, USA
YB8AUA via Ed Casteel, POBox 1074, Palu Sul-Teng 94001, Indonesia
ZA/OK2ZW via Box 66, Blansko 67811, Czech Republic
ZF8/ZF2VZ v. FOØRYD
ZL3KG via WB6EQX, Wayne Mears, 20496 Highway 26, West Point CA 95255, USA
ZL4OY/A (Campbell Island operação 1982) via Chris Hannagan, 73 Strasbourge St, Martinborough 5954, New Zealand.
ZYØFZI v. 9M6RO
ZY5WKS via PU5WKS, Alessandro C Silva, POBox 1455, 80001-970 Curitiba PR
ZY5RY via PY5RY, Germano Lema, POBox 6058, 80011-970 Curitiba PR



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

Júpiter X cometa: no ar, o encontro do século.

Entre 16 e 23 de julho próximo, o cometa P/Shoemaker-Levy 9* será lançado de encontro ao gigantesco planeta Júpiter, atraído que foi por sua força gravitacional. Este é um fato surpreendente na história da humanidade, havendo apenas um outro fato conhecido que se lhe compara: acredita-se que foi um cometa ou um meteorito que extinguiu os dinossauros, ao atingir a superfície da Terra, no México, há 65 milhões de anos atrás. Estima-se que o choque causará a liberação de 10 trilhões de toneladas de energia. O fenômeno provoca grande expectativa entre astrônomos e cientistas em geral porque tudo são hipóteses: os cometas não são totalmente conhecidos, não se conhece totalmente Júpiter, da mesma forma que só existem hipóteses sobre o que realmente acontecerá durante e após o impacto. Os cometas são corpos celestes não muito grandes e se constituem de matéria rochosa recoberta por gelo: quando sua órbita se aproxima do Sol, sua cauda, que é formada pelos gases emanados de seu corpo, entrando em contato com as partículas do vento solar, aumenta muito, proporcionando belos espetáculos visuais. Mas o cometa P/Shoemaker-Levy 9 é único. Foi descoberto em 25.03.93 e, à primeira vista, não era "um" cometa mas parecia ser vários cometas vagando juntos. Com os recursos da informática, sua órbita foi fixada. Descobriu-se que ao passar a apenas 20.000 km de Júpiter em 07.07.92 fora dividido em 20 pedaços grandes e milhares de outros menores. Soube-se ainda que não girava ao redor do Sol, como os demais cometas, mas que girava ao redor de Júpiter, tendo sido capturado pelo planeta há 100 anos. Além disso, a hipótese de um astro dividir-se em pedaços em virtude da tensão provocada pela força gravitacional de um outro fora prevista, no século passado, pelo matemático francês Edouard Roche, mas é a primeira vez que se a vê comprovada. Quanto a Júpiter, está sempre recoberto por grossas camadas de nuvens, e se sabe que não é um corpo sólido porque sua rotação é mais rápida no equador que nas latitudes mais altas. Suas faixas de nuvens têm uns 100 km de altura: a mais próxima à superfície, com 60 km, é composta por amônia; abaixo dela, uma outra de uns 40 km, composta por hidrossulfeto de amônia; abaixo desta, gelo. Pensa-se que possa haver um núcleo rochoso no centro do planeta. Existe ainda na camada de nuvens superiores a "Grande Mancha Vermelha", fenômeno misterioso, com temperatura mais fria que as regiões vizinhas, e que parece ser um turbilhonamento proveniente, talvez, de diferença de nível na superfície. O impacto dos vários pedaços do cometa começará em 16 de julho e só terminará no dia 23 porque entre o primeiro e o último há uma distância mais de 30 milhões de km. O primeiro impacto

acontecerá na região não iluminada pelo Sol, mas será visível em poucas horas porque a rotação de Júpiter dura perto de 9h50m. Nos primeiros dois minutos do impacto se formará uma enorme nuvem branco-azulada que, ao penetrar na direção da superfície do planeta, se resfriará e se transformará em imensa bola de fogo, propagando-se às regiões vizinhas. A potência da energia liberada será colossal: a temperatura local irá além dos 10.000 graus Kelvin, podendo chegar aos 30.000 (a temperatura da superfície do Sol é de 6.000 graus Kelvin!). De acordo com cálculos teóricos, o impacto de um pedaço do cometa com diâmetro de 1 km contra Júpiter alcançaria o planeta à velocidade de 60 km por segundo, liberando 10^{28} ergs de energia, equivalentes a 250.000 megatoneladas de TNT. Estima-se que alguns pedaços tenham 10 km de diâmetro! Certamente as vibrações provocarão muita movimentação nas camadas superiores de nuvens, com diversos graus de cores e tons, que deverão durar por vários dias. Talvez possam ser formadas ondas de choque nessas camadas superiores, como as que se vêem nas águas de um lago quando se lança uma pedra nele. Melhor: talvez possa haver movimentação na Grande Mancha Vermelha. No setor da Radioastronomia, como o impacto lançará grande quantidade de partículas elétricas no espaço ao redor do planeta, espera-se poder registrar alterações na magnetosfera, região ao redor do planeta controlada por seus campos magnéticos. Essa matéria sofrerá perturbações causadas pelas forças elétricas da magnetosfera e isso poderá provocar alterações nas cores provenientes do local. Toda essa matéria dentro do campo elétrico que rodeia o planeta também fará com que o sinal proveniente de Júpiter que nos chega via rádio diminua de intensidade durante algum tempo. Esse "espalhamento" de partículas poderá ainda formar um novo anel ao redor de Júpiter: os que ele possui não são visíveis, como os anéis de Saturno, porque são compostos por camada tênue de matéria. Já na área da observação visual, pouco se poderá ver a partir da Terra, mesmo com os poderosos telescópios hoje existentes, porque Júpiter é um planeta gigantesco (cabem dentro dele 1318 Terras!), muitos impactos se efetivarão durante o dia, e o cometa está com brilho pouco intenso; talvez possam ser vistos alguns "flashes" iluminando seus satélites. Com sorte, se poderá ver o reflexo das explosões nos anéis, que assim se tornariam visíveis por alguns instantes. Na verdade, as melhores observações do inusitado fenômeno serão feitas pelas sondas Galileu (que se dirige a Júpiter para observá-lo a partir de 1995), Voyager 2, Ulysses, Clementine, pelo telescópio espacial Hubble e pelos telescópios exploradores de ondas ultravioletas. Toda essa sofisticada parafernália está orbitando no espaço cósmico, fora da atmosfera que envolve a Terra e limita a visibilidade que se possa ter desse espaço. Ou seja, o melhor espetáculo dos impactos será visto mesmo pela televisão, e logo a partir do dia subsequente ao impacto do primeiro pedaço que chocar contra Júpiter.

* P quer dizer "periódico" e os nomes são dos seus descobridores. O número 9 indica o nono cometa descoberto por David Levy.

- De PY2TU Moser



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

meço é preciso gastar o dedo girando o botão do dial. Mas, com o tempo, desenvolve-se uma espécie de sexto sentido que leva a gente direto onde a onça bebe água.

PALESTINA com algumas (poucas) possibilidades de ser incluída na agenda do DXCC para discussão como país novo.

PYØTUP Ilha da Trindade fica até começos do mês que vem.

QUANDO se chama "CQ DX" e vem uma estação que não interessa, digamos, do Japão ou LU, manda a ética que se atendam essas estações da mesma maneira como se atenderia o DX desejado. E a experiência de muitos dxmen mostra que é nesse momento, quando você terminou de atender "outras" estações, é que o DX vem.

RADIOAMADOR EM QUADRINHOS é a nova revista a ser lançada pela Electril. Inicialmente ela será distribuída gratuitamente aos compradores dos guias daquela empresa e a clubes e associações de radioamadores. Posteriormente será vendida por assinatura ou em bancas.

RADIOFARÓIS para monitorar a propagação em HF foram ativados na Europa nas frequências de 5470, 7670, 10407, 14405 e 20945 kHz. O indicativo é LN2A e a transmissão é de 1 KW em CW, 24 horas seguidas, começando pela frequência mais baixa no minuto 00 e durante 4 minutos. Depois comuta para a próxima frequência mais alta e assim por diante até o minuto 20, quando recomeça o ciclo. Como a maioria dessas frequências fica perto de bandas de amador, isso pode ser bem muito útil para verificação de condições de propagação.

RECEBEMOS como acontece anualmente, o folheto com a ficha de inscrição para a "New Orleans International DX Convention" a se realizar nos dias 2 e 3 de setembro no Royal Sonesta Hotel, em New Orleans, USA. O programa inclui debates com vídeos e palestras sobre os mais variados temas, como SØRASD Western Sahara Story, V73C DXing on Kawajelen, Eritrea DXpedition E31A, uso de amplificadores lineares por radioamadores, EU9 Ceutã 1993, e muitos outros. Esse hotel fica bem no centro histórico de New Orleans, o bairro francês, onde estão localizados os melhores restaurantes e as mais famosas casas noturnas com jazz tradicional dos Estados Unidos. A inscrição custa 50 dólares e dá direito a assistir a todas as sessões e participar do grande banquete de encerramento.

STØK Sudan ainda não anunciou quem será o manager, nem os cartões foram impressos. Operador G4OJW Lou, pede esperar um pouco pois a correspondência para STØK e também para ST2/G4OJW e ST2AA está sendo violada e os IRCs furtados. Espere até saber o manager para mandar o seu QSL.

T5/EI5C Somalia fica ativo até agosto próximo. Op Mike. Se você precisa muito disso, dê uma corujada em 14.226,5 kHz entre 1000 e 1130 UTC.

TRANSCEIVER TS 2000 para a Faixa do Cidadão é vendido nas lojas e anunciado como "O transceiver do ano 2000". Ele cobre de 26 a 30 MHz. Como se vê, os fabricantes presumem que a faixa de 10m só para amadores está definitivamente condenada. E isso pode ser uma dolorida verdade, a não ser que se faça algo imediatamente.

TT8PS Chad fica até o mês que vem em todas as bandas, em CW e SSB.

TY1IJ Benin fica até o comecinho deste mês. Op é DJ1IJ que tem feito SSB nas bandas novas.

V31PA Belize permanece lá até setembro ou outubro. QSL via G6MDM

Equipamentos ao alcance do seu bolso

O CWSP agora oferece mais um serviço aos colegas: equipamentos montados e testados, prontos para uso.

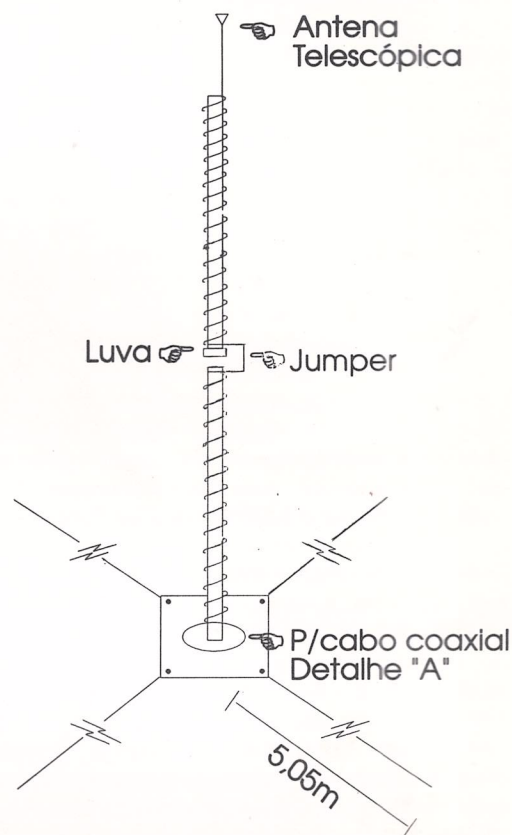
- Manipulador iâmbico (sem o batedor) Accukeyer - R\$ 85
- QRP Paulistinha (TX e RX) a xtal 7030 kHz - R\$ 190
- QRP TX (só a placa montada) - R\$ 75

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

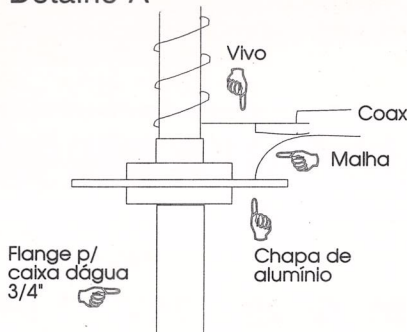
COLUNA TÉCNICA

ANTENA PORTÁTIL PARA 20 METROS

Esta antena foi publicada na revista americana CQ (edição americana de abril/92) sendo chamada de "O irrigador especial". Ela consiste de 2 tubos de PVC ¾ que suportam o fio irradiante, e de 4 radiais que devem (se possível) ficar estendidos. Esta antena apresenta um ótimo rendimento e baixa ROE quando ela se encontra rente ao solo, sendo que devido ao seu tamanho reduzido é excelente para operações portáteis e tem um custo muito pequeno. Sobre cada tubo de PVC enrolar 2,4m de fio rígido 1,5mm encapado. O espaçamento deve ser o mais uniforme possível. No topo do segundo tubo é colocada uma antena telescópica do tipo usado em rádios portáteis (mais ou menos 60cm) e tem como finalidade o ajuste da ROE. Inicialmente a antena telescópica deve ficar totalmente estendida. Para ajustar a ROE deve-se ir diminuindo o tamanho da antena telescópica. Quando no ajuste não se obtiver uma ROE baixa, deve-se diminuir a quantidade de espiras do segundo tubo de PVC, cortando-as uma a uma. Na base do primeiro tubo utiliza-se uma flange de PVC que tem como finalidade de fixar a antena no solo e segurar os radiais. Essa antena tem uma excelente performance mesmo quando existirem obstáculos à sua volta, pois seu ângulo de irradiação é alto, alto.



Detalhe A



De PY2NFE Ronaldo

IOTA - Islands On The Air

RSGB IOTA CONTEST 1994 - De 1200 UTC de sábado 30, até 1200 UTC de domingo 31 de julho. De 80 a 10m CW e SSB.
ROCKALL IS e sua referência (EU-164) retiradas da lista até que maiores informações sejam prestadas ao Comitê da Iota.

☛ *Atividades nas seguintes ilhas:*

DLØUDS Norderney Is (EU-047) até dia 18. QSL DL8BL
DU7/SMØCNS Cebu Island (OC-129) dias 1º a 26 deste mês. QSL home call.

EA9LZ Penon de Alhuzemas (AF-069) dias 30-31/7 op EA9LZ.
EJ2SI Saltee Island (EU-103) por membros do Grantham Radio Club. QSL via POBox 55, Grantham, Lincs, England.

F5GVH Belle Is (EU-048) de 17/8 a 3/9. QSL o próprio. E no dia 28/8 vai estar lá **TM2H** com QSL via F5JCG.

FY9IS Salut Is (SA-020) adiada para este mês. QSL FYØEK.

GB8SH Shiant Island (EU-112). QSL GM3ITN.

IE9/IT9ABY Ustica Is (EU-051) dias 30 e 31/7.

JW4LN & LB3RC/JW Vest Spitsbergen de 1º a 20 de agosto próximo, mas só nas horas de folga pois os dois operadores estarão lá em expedição científica. Os endereços corretos para QSL (os do Callbook estão errados) são: JW4LN via Tom Victor Segalstad, LA4LN, POBox 15 Kjelsas, N-0411 Oslo, Norway; LB3RC/JW via Magne Nicolaysen, LB3RC, Ostgaards gate 23 B, N-0474 Oslo, Norway.

K1TG Martha's Vineyard (NA-046) de 3 a 11 de setembro só CW de 80 a 10m. QSL via Roger Kuchera, 270 Tawny Thrush Rd, Naugatuck CT 06770, USA.

KQ4GC Amelia Is (NA-183) por membros do Clay County DX Association. QSL o próprio: 4094 Sandy Run Frive, Middleburg FL 32068, USA.

LU7DW Martin Garcia Is (SA-055) em 80, 20 e 15m CW/SSB. QSL o próprio.

N6EK/1 Baker's Island (NA-148) fica até dia 11. QSL idem.

NE8Z/1CØ Hilton Head Island (NA-110) & **NE8Z/1GØ Georgia State Group** (NA-058). O indicativo para as duas pode ter mudado para NE8Z/4. Depois na segunda metade do mês ele opera **NE8Z/1M3** em **Maryland East** (NA-139) & **Maryland West** (NA-140). QSL via K8LJG, John Kroll, 3528 Craig Drive, Flint MI 48506.

OH1MDR/P Turku-Pori Is (EU-096). QSL OH1MDR.

P4ØXJ Aruba por K9XJ trabalhando nas frequências Iota e de novíços. QSL o próprio: Art Pahr, N8029 Willow Road, Plymouth WI 53073-2929, USA.

R1MVI Malyj Vysotskij Is (EU-117) dias 30-31/7.

RW1ZZ Lumbovskij Island (EU-161). QSL RA1ZA.

SP1KYB/1 Polish Is (EU-132). QSL SP6TPM.

SV8/SM7DAY Lesbos Is (EU-049) só fez CW. QSL SM7DAY

TM5H Huoat Is (EU-048) de 22 a 28 de agosto. QSL F5JCG.

VE1/K5MK & VE1/WT20 McNutt Is (NA-126). QSL K5MK.

VE8/WB1CBY Baffin Island, que deve estar operando agora, e de 24 a 31/7 em **Resolution Island**. QSL o próprio.

VE8RAF Ellesmere Island ativo até 12 de agosto por GØBHA, que está lá numa expedição científica, portanto com horários de operação imprevisíveis e provavelmente escassos.

VY1AU Herschel Is dias 23 a 28/7. Nova Iota.

YE3I Bawean Island (OC-197).

YJØAVH New Hebrides (OC-035). QSL VK4CRR.

YWØRCV Aves Is (NA-020) dias 21 a 25.

ZZ5LL Ilha do Mel (SA-047) de 2 a 16/9. QSL PP5LL.

ZZ7DX Arvoredo Is (SA-026) dias 2 a 11/7. QSL PP5LL.

De 50 pra cima

VHF/UHF/SHF

3A Monaco (JN33RR) dias 15.16 e 17 deste mês por F1IXQ e F1RMO, que vão dar prioridade para AO-13 e outros. Ainda não receberam o pfx especial que pediram. QSL F1JRT.

6Y7M Jamaica trabalhou satélite RS-12 e paga QSL via KF9PL, Sean Kutzko, 906 E Michigan St, Urbana, Illinois 61801, USA. Esse pfx 6Y7 nunca tinha sido usado antes.

HBØTUE Liechtenstein por membros do Eindhoven Students Amateur Radio dias 6 a 12, em operação multimodo, que inclui 6m, 2m e 70cm. Pode ser que o indicativo não seja este, cada operador usando HBØ antes do indicativo. QSL PI4TUE.

JY8ED, IC, JH, OX, VA & ZD Jordan estiveram ativos em 6m nas frequências de 50100 a 50120 kHz (com um beacon em 50075 kHz) até finzinho do mês passado. Antena era uma yagi de 7 elementos a 40m de altura. Alguém fez? QSL G4CCZ.

PT2SC Camilo informa que estações de São Paulo têm sido ouvidas no Planalto Central em 144060 e 144080 kHz CW. Os colegas que estão sempre QAP em 2m lá em Brasília, além do Camilo, são PT2BW, PY2VHF, PT2WWV e PY3LI/PT2. Em 6m CW estão ativos PT2BW, PT2IA, PT2SC e PT2WWW.

VE8RAF Ellesmere Island fica lá até 12 de agosto. Checar beacon em 50005 ou 50018 mHz em dias pares.

XX9GD Macao esteve no ar em 50135 kHz ± 0130 UTC. Quem trabalhou pode pedir QSL via Antonio APB Costa, Box 1476, Macao.

BEACONS em atividade no Pacífico/Oceania

50MHZ	QRA	ANT	W ERP	QTH/M	QTH
005	H44HIR	GP	10	RIØØ	Honiara
008	DX1HB/B	Omni	20	PKØ4	Manilla
014	9M6SMC				
019	P29BPL	Dipolo	30	QI3Ø	Port Moresby
037	V73AT				
043	ZL3MHF		20	RE66	Hornby
046	VK8RAS	2 dipolos	15	PG66	Alice Springs
050	FO5DR	Dipolo	50	BH52	Mahina
053.5	VK3SIX	9Y>NW	50	QFØ2	
056	VK8VF	GP	20	PH57	Darwin
057	VK7RSB	5Y>NE	100	QE37	
057	VK8VF	GP	15	PH57	Darwin
057	VK7RNW		20	QE38	
058	VK4RGG		6		
061	KH6HME	Quad	20	BK29	
066	VK6RPH	Omni	10	OF78	Perth
071	VK4SIX			PG99	
073	KH6HI	Turnstile	80	BLØ1	Honolulu
077.5	VK4BRG	GP	1	QG48	
084.5	3D2FJ		20		Fiji Island
1,020	ZL1UHF		25	RF73	Auckland
1,030	ZL2MHB		10	RF8Ø	Hastings
2,020	FK8KAB				Noumea
2,150	VKØCK				Macquarie Is
2,320	VK6RTT	J-polo	25	QG89	Wickham
2,325	VK2RHH		10	QFØ7	Newcastle
2,330	VK3RGG	Turnstile	4	QF21	Geelong
2,345	VK4ABP	¼Vertical	10	QG26	Longreach
2,350	VK6RTU			PFØ9	Kalgoor.
2,370	VK7RST		15	QE37	Hobart
2,410	VKØMA			MC12	Mawson
2,420	VK2RSY	Turnstile	25	QF56	Sydney
2,425	VK2RGB		5	QF59	Gunnedah
2,435	VK3RMV			QF12	Hamilton
2,440	VK4RTL	Turnstile	10	QH3Ø	Townsville
2,445	VK4RIK			QH23TE	Kuranda
2,450	VK5WI	Halo	20	PF95	Adelaide
2,460	VK6RDH	Omni	10	OF78	Perth
2,465	VK6RTW	Omni	10	OF84	Albany
2,470	VK7RNT	Omni	10	QE38	Launceton
2,510	ZL2MHF		5	RE78	Mount Climie (continua)

(TKS PY2DM Mamiro)

CONCURSOS, DIPLOMAS & EVENTOS

@ CONCURSO QRS-10 - Com início às 1800 PT2 de sábado 30 e término às 1800 PT2 de domingo 31 de julho, este concurso patrocinado pelo PPC Pica-pau Carioca visa estimular novatos e operadores de cadência lenta. Em 40 e 15m com velocidade máxima permitida de 10 a 12 palavras por minuto. RST + 3 primeiras letras do mês de nascimento do operador(ex: 599/SET); grupos e associações passam RST + letras GA; operadores QRP passam RST + QRP. **Pontos:** cada QSO vale 2 pontos, com estação PU 10 pontos. Cada operador PU terá direito a acrescentar 10 pontos à soma dos pontos conquistados em cada faixa. **Multiplicadores:** as diferentes UF contadas uma vez por faixa; as diferentes estações PU; cada operador PU poderá também acrescentar mais um ao seu total de multiplicadores. **Score:** total de pontos multiplicado pelo total de multiplicadores, por faixa. **Logs** até 31 de agosto para PPC, Caixa Postal 2673 - 20001-970 Rio de Janeiro RJ.

@ IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP - Das 1200 UTC do dia 09 sábado, às 1200 UTC de domingo dia 10. De 160 a 10m, menos WARC. As 24 hs de duração poderão ser utilizadas inteiramente, tanto por operador único como por multioperadores. **Modos:** Operador único só CW, só fonia ou misto; Multioperador transmissor único, só misto, precisando esperar 10 minutos para mudar de banda. **Mensagem:** RS(T) + zona ITU. Estações na sede da ITU passam RS(T) + abreviação. **Pontos:** QSO na própria zona ou com estações HQ conta 1 ponto; no mesmo continente em zonas diferentes, 3 pontos; com outros continentes, 5 pontos. **Multiplicadores:** Total da zona ITU mais estações da IARU HQ trabalhadas em cada banda. **Score final:** Soma dos pontos de todas as bandas vezes o total dos multiplicadores. **Logs** até 10 de agosto para IARU Secretariat, Box AAA, Newington, CT 06111, USA.

@ COLOMBIAN INDEPENDENCE CONTEST - Das 0000 UTC às 2400 UTC do sábado dia 16. Concurso aberto de todos contra todos, de 80 a 10m, fonia ou CW. RS(T) + número serial de 3 dígitos. **Logs** até 31 de agosto para Liga Colombiana de Radioaficionados, Colombia Independence Day Contest, Apartado 584, Bogotá, Colombia.

@ SEANET CONTEST - CW: das 0000 UTC do dia 16 sábado, às 2400 UTC de domingo dia 17. Fonia: dias 20 e 21 de agosto. De 160 a 10m, menos WARC. RS(T) + número serial de 3 dígitos. Objetivo é fazer estações do mundo inteiro trabalharem estações do Sudeste da Ásia. **Logs** até 31 de outubro para SEANET 94, Eshee Razak, 9M2FK, POBox 13, 10700 Penang, Malaysia.

@ COMPETENCIA RADIOGRAFICA ARGENTINA - Concurso patrocinado e organizado pelo GACW - Grupo Argentino de CW. Será realizado no dia 17 nas seguintes faixas e horários: 20 metros, 1400 UTC às 1700 UTC; 40 metros, 1900 UTC às 22 UTC; 80 metros, 2300 UTC às 0100 UTC do dia 18. Podem participar estações da Argentina e países limítrofes: LU - CX - PY - ZP - CE - CP. **Categorias:** a) Estações argentinas. b) Resto dos países. **Mensagem:** RST + número de 3 dígitos para indicar a potência utilizada. **Multiplicadores:** são os diferentes prefixos trabalhados em cada faixa, inclusive os especiais. **Logs:** enviar até o dia 18 de agosto para GACW, Casilla de Correo 9, 1875 Wilde, Buenos Aires, Argentina.

@ VENEZUELA CONTEST - Modo SSB vai das 0000 UTC de sábado 02 às 2400 UTC de domingo 03. Modo CW vai das 0000 UTC de sábado 23 às 2400 UTC de domingo 24. Ambos de 80 a 10m, menos WARC. Todos os países são trabalhareis. RS(T) + número serial de 3 dígitos. **Logs** de SSB até 30 de setembro e de CW até 31 de outubro, para Radio Club Venezolano, Concurso Independencia, POBox 2285, Caracas, 1010-A Venezuela.

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 - Continua 15 UFIR. 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 - Básico 1043, WA5VGI.

Correspondência recebida - PS7AB, PT2AW, PT2GTI, PT2ON, PT2SC, PY1SL, PY2CQM, PY2DY, PY2NX, PY2TN, PY4AH, PY4IU, PY5PMR, PY5PX, PY8EL, AN-EP, CWJF, CRAEG, MCG e as publicações *Coluna Radioamador*, *CWAS*, *CWRJ*, *GPCW*, *MCG*, *QTC Bandeirante*.

Troféu Eficiência - 06 PY2SP; 04 PY4IU; 03 PY2GPA, PY2NX, PY2NY, PY2OE, PY2OU, PY4LH; 02 PY1AJK, PY1ME, PY2YN. **Desligamento** - Solicitou desligamento PY1SL Sonivaldo.

Novo assinante - PR7FB Jackson F Braga, de Caruaru PE.

Mudança de indicativo e QTH - Nosso associado Paulo C G Milito, que residia em Campinas SP, fixou residência em Brasília DF e mudou de PY2HF para PT2AW.

Falecimento - É com pesar que comunicamos o falecimento de nosso sócio-fundador PY1DG Helio G R Salema.

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. **ATENÇÃO** - Veja na página 6 uma novidade para você!

Almoço Anual do CWSP - Dia 10 de setembro próximo.

O local será o mesmo de sempre: na churrascaria (cujo nome mudou) localizada no estacionamento do Shopping Center Norte. Não é necessária adesão antecipada. Basta chegar, sentar e participar. 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 PT2AA, PT2GTI, PT2SC, PY2CGB, PY2DM, PY2GN, PY2SP, 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 15 UFIR. Exterior US\$ 25.

Número avulso ou atrasado 2 UFIR.

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