

JUNHO 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 102

CGC 44.964.419/0001-39

EDITORIAL

É a atividade constante que mantém o interesse pelo rádio

Em todo lugar é assim: a quantidade de radioamadores licenciados é bastante superior à dos ativos. Mas no Brasil, onde já há poucos radioamadores proporcionalmente ao total de habitantes, esse número de atuantes fica menor ainda. Por que acontece isso? Certamente há muitas causas. Mas algumas são mais determinantes que outras. Por exemplo: com sérios problemas de distribuição de renda, o Brasil vê sua classe-média se extinguindo junto com o respectivo poder de compra. Comprar um simples equipamento legalmente é aceitar preços exorbitantes e injustos por causa de um taxaço cruel que teria a função teoricamente de proteger "similares" nacionais, cuja indústria não fez muita coisa para justificar os privilégios de que gozou durante anos e anos. A primeira reserva de mercado dessa indústria foi a sua própria incompetência. Outra causa é a ausência de jovens ingressando nas fileiras do radioamadorismo (e isso é mundial) por absoluta falta de interesse e também pela falta de identificação. Esta, certamente, é uma das responsáveis pelas estatísticas alarmantes sobre a idade média do radioamador brasileiro, que se situa em torno dos 50 anos! Outra causa, e que parece inevitável, principalmente entre os praticantes do DX, é o "decréscimo da libido". Após um início voraz e promissor, com uma enorme quantidade inicial de países novos, o interesse diminui após se ter trabalhado tudo que está disponível. A velocidade para se atingir o Honor Roll é diretamente proporcional ao número de países. O conceito é parecido com o da Teoria da Relatividade: quando você se aproxima dos 300, o tempo não passa mais. Diminui o encanto, diminui a paixão. Mesmo entre aqueles que não são grandes amantes do DX, o mistério deixa de fascinar. E isso é perfeitamente compreensível, pois basta corujar um pouco qualquer segmento das frequências a nós atribuídas, que o espetáculo é desanimador. Pirataria, linguajar chulo, comércio descarado, operadores incompetentes em faixas de alcance internacional. Claro que isso não é tudo. Há o outro lado da moeda, o serviço, a abnegação de alguns colegas, o prazer de servir, de ser útil. Mas este lado fica difícil de demonstrar na prática, pois a realidade atropela o nosso desejo. Quando gos-

tamos de uma coisa, queremos partilhá-la com os mais próximos, os amigos e os entes queridos. Quem de nós não tentou que todos os membros da família fossem radioamadores? Entretanto, quantos conseguiram isso? Porque não é fácil convencer a mulher, os filhos e os amigos a participar do que acontece hoje em dia (e em noite) no ar. Basta uma pequena corujada e os filhos preferem o computador e os amigos dizem que só se falam abobrinhas. As mulheres, não raro, se tornam "inimigas" da atividade encarando-a como sua rival (as mais generosas apenas toleram), e dificilmente compreenderão esse gosto que só nós entendemos e que nos faz continuar, mesmo sem saber o porquê. Lógico que estou falando estatisticamente, em geral. Mas, se hoje você está mais para a TV a cabo do que para os 40 metros, ou se você se entusiasma mais com o computador do que com um 5A chamando geral em 10 sozinhos, está na hora de pôr em prática algumas receitas simples para que o seu interesse e, principalmente, a sua habilidade operacional não decresçam.

Procure desenvolver outras atividades. Experimente QRP, começando um DXCC assim, enquanto dona Lybia não vem. Isso é muito bom para desenvolver habilidade operacional, paciência, humildade e ouvido. Ou inicie uma caça às lotas. Trocar reportagem com uma ilhazinha mixuruca na costa leste dos Estados Unidos, que não tem nenhum valor como país do DXCC, pode ser tão fascinante e excitante quanto trabalhar um monstro como Peter 1 Island. E lá vai você de novo apurando sua técnica. Diplomas é outro departamento fascinante do DX. Há de todos os tipos e variedades, complicados, simples, belíssimos, grotescos, fáceis e difíceis, mas os caçadores de diploma dizem que não existe coisa melhor. E há muita literatura sobre o assunto em todos os radioclubes e livrarias daqui e do exterior, versando sobre estados alemães, prefeituras japonesas, cidades japonesas, oblasts russos, condados americanos ou da Nova Zelândia, cantões suíços, enfim, um mundo. Para os cedablistas há a chance de desenvolver velocidade. QSOs em QRQ ajudam a manter os neurônios ativos e retardam a esclerose por ativar a irrigação cerebral (é o que dizem), além de desenvolver a munheca e a coordenação motora. Tente ser ambidextro em CW. Esta é uma habilidade muito útil para contestes. E por falar neles, participe de concursos. A sua presença como dxman abrilhantar o certame e você praticará bastante em pile-ups. Quem sabe não aparece uma figurinha? Além do mais, fazer conteste significa manter o equipamento limpo, revisado, ligado, funcionando e desenvolve bons conhecimentos a respeito de antenas e propagação de ondas radioelétricas nos meios naturais. Você pode observar, no curto espaço de 48 horas, as viradas da propagação e aprender um pouco sobre MUF e FOT. Apareça nas redes e veja o que anda "pintando" no ar. Há boas redes em atividade no mundo. Aqui no Brasil, cheque no Brasil DX Net, que funciona há 5 anos, ininterruptamente, sempre com uma boa variedade de países difíceis que costumam aparecer por lá. Ou se empenhe em trabalhar móveis marítimos, marcando skeds com eles. É fascinante porque eles estão se deslocando e operando em diferentes spots de propagação. Enfim, é importante que você mantenha o seu interesse em alta, seus equipamentos revisados, suas antenas ajustadas e seu corpo em forma, porque quando aparecer o país que você precisa, suas habilidades têm que estar em ponto de bala. Caso contrário acontecerá com você o mesmo que acontece com o atleta que parou: a cabeça sabe o que fazer, mas o corpo não obedece mais. - De PY2EGM Mac ☐

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
3V8AS	18070	1205
4K1D Antarctica	14188	1820
4K1F South Shetlands	14188	1820
4K2BY Franz Josef Land	18078	1255
5NØ/DL9GMM	14015	2014
5W1GC	07005	0833
5X1C	14240	2030
7O1AA	14243	1500
9N1AA??	18080	1826
A35RK	14020	0255
AP2MIZ	21270	1112
D2EGH	14195	2013
D44BS	18150	2025
FR5DN	07010	0815
FT5XJ Kerguelen	14240	0225
HI3MTU	14010	2218
HL9HH	03500	0800
HT1T	21025	1501
KP2/AHØG	07005	0203
OY1G	14025	1316
PRØR	07015	0210
PYØTUP Trindade Is	14260	2017
R1FJL Franz Josef Land	14220	2210
SØIM Western Sahara	14200	2015
S59A	03506	0330
ST2/DL8YR	14025	2100
T28RW	18075	0228
T32WP	07006	1007
T97M Bosnia-Herzegovina	14020	1525
TA1KA	21030	1335
TK/DL8NBH	07005	2215
TF3GC	14020	1619
TU2MA	01831	0143
US5VX	14018	2030
V31ML	14203	0518
V63NI	07005	0823
V73C	07010	0900
VK9NS	14260	0610
VP2EY	14025	1914
VP8GAV	18080	2034
YI9CW	18072	1446
YS1XS	07011	0903
ZK1AT North Cook	03785	0700
ZK1WRT	21015	0300

326 é o número de países que constam na lista do DXCC atualmente, após a deleção de Walvis Bay e Penguin Islands.

4K1C Antarctica está fora do ar e abandonada por causa de cortes de verba. Lá é o lugar mais frio da Terra. No número anterior (#101) reportamos que a estação Vostok (a própria) havia registrado 88,3 graus Celsius negativos, em julho de 1983. É preciso muita verba para esquentar o pessoal por lá.

4S7/ON4IPA Sri Lanka fica até agosto. QSL o próprio..

5X1B Uganda ficou QRT no mês passado. Jim agora deve operar TJ Cameroon, assim que der um tempo para descansar em casa e depois voltar para a África.

7ØØCW Yemen poderia até entrar no ar durante poucos dias no mês que vem, operado por N4GCK Robert Wilber, mas nós achamos que será difícil. Há uma guerra civil em curso por lá. Tendo tirado quase 2 meses de férias (belo emprego tem o Robert) por causa da expedição de 3YØPI, agora ele está vendendo se consegue fugir mais uma semana do emprego para essa outra aventura. E põe aventura nisso. A licença foi concedida para o mês de julho todo, mas acreditamos que ele só irá se a guerra acabar. Até estourar a revolução, 7O1AA estava ativo. Mas não foi mais ouvido ultimamente. A coisa tá feia.

7Z1IS/p & SU2MT não são, pelo menos por enquanto, gerenciados por OE6EEG Selim. Ele manda avisar que não é o manager dessas estações. Acontece que Selim está com mais de 1000 QSLs em seu poder mas não recebeu os logs nem de um nem de outro. Em todo caso, ele diz que vai segurar mais um pouco os cartões em seu poder e, se receber os logs, pagará. Caso contrário, ele os devolve todos. Já viu, né? É melhor não mandar nada para o Selim por enquanto, pois você pode cair da bicicleta. E anote o endereço direto do SU2MT, o único válido que conhecemos por enquanto: Box 161, Alexandria, Egypt.

8P9GQ Barbados até dia 4, de 80 a 10m, principalmente CW, mas também SSB e RTTY. QSL DL7VOG Gerd é o operador.

9H3 Malta por grupo de holandeses dias 24/6 a 4/7 de 80 a 10m inclusive WARC, CW/SSB.

A35RK Tonga até dia 4 CW/RTTY, todas as bandas inclusive as novas, com 3 tipos de antenas: R7, HF2V e G5RV. Operador é KK6H Paul Kidd (QSL), que está usando o shack de A35CT.

A51MWU Bhutan acabou não entrando no ar porque o operador JA8MWU(ex-9N1WU), que conseguiu a permissão do governo local, não conseguiu passagem aérea para chegar até lá. Os vôos são realizados duas vezes por semana e desta vez estavam lotados. Agora ele diz que só no ano que vem. Enquanto isso, correm rumores de que VK9NS Jim Smith, que já operou por lá em março de 1990, estaria de malas prontas. Ele até já teria mandado o equipamento e as antenas, estando apenas à espera da palavra final do Ministério das Comunicações local. E mais: no caminho para A5, Jim teria todas as condições de operar S2 Bangladesh e 9N Nepal. A ordem, como sempre, é ficar QAP.

BVØRI é indicativo especial de 12 a 15 deste mês durante a convenção do Rotary International em Taipei, Taiwan. QSL via POBox 73, Taipei, Taiwan, Republic of China, que é o novo endereço desse bureau.

BV9P Pratas Is outra vez em pauta na agenda do DXAC, com quem o presidente da Chinese Taipei Amateur Radio League, BV5AF, Bolin Lin, está conversando, para recomendações que instruirão a decisão do DXCC de elevá-la ou não à categoria de país novo. Mas essa votação ainda está longe de acontecer.

"CONVERSA" ouvida em 2m: Clandestino 1 - P...meu! Esta m... de rádio que você me indicou é uma b...! É ruim pra c...! Vai esquentar assim na p...que p...! Clandestino 2 - P...! Eu só tava querendo te ajudar você, seu v...! Ha ha ha! Você num entende um c... de rádio! Tá esquentando porque o dia tá quente. Desliga um pouco essa b... pra ele esfriar, seu p...! Clandestino 1 - E cumé que desliga esta m...? P..., que m... C..., meu, num sei nem desligar esta m... Ah, já sei, tchau, v...! Como pudemos ver, o linguajar no rádio está ficando cada vez mais "educativo". Este tipo de comportamento já foi objeto de artigo nosso e também de editorial do QTC *Bandeirante* de fevereiro último, de autoria de PY2FAT, diretor estadual da Labre SP, abordando o mesmo problema, que está se tornando um doença crônica.

CY9/AA9GZ, KØSN, N9JCL, WB9OBX & WC9E St Paul Is estarão ativos dias 10 a 19 deste mês. QSL (SAE + US\$ 1) via KØSN, Tom Hellem, W6321 Two Mile Rd, Porterfield WI 54143, USA. Depois, no mês que vem, vai para lá o grupo que recentemente operou Navassa e Desecheo. Entre eles estão AA4VK, KW2P, NØTG e WA4DAN.

DXAC está examinando Pratas Island (v. acima), Aldabra Island, Scarborough Reef (v. abaixo), Turkish Republic of Northern Cyprus e Mount Athos.

DXCC recebeu 84.275 cartões e processou 1.004 em março. Em abril foram 52115 mas faltam processar ainda 63665. O número de QSLs subiu 38% em relação ao ano passado.

FR/DJ6SI/G Glorioso teve definitivamente seus cartões recusados porque DJ6SI Baldur não obteve a permissão adequada. Sorry. Outra coisa que o Baldur está fazendo é pagar os QSLs da estação **9U5DX** via Czech Republic, porque as tarifas postais de lá são muito mais baratas. Se você tem algum cartão para cobrar do Baldur envie junto no mínimo 2 dólares e alguns IRCs porque as tarifas na Alemanha tem subido uma barbaridade, conforme já noticiamos aqui.

GEOFF WATTS BRS3129 fundador/editor do *DX News Sheet* faleceu dia 9 de maio último, de enfarte, aos 75 anos. Geoff era radioescuta, cujo indicativo está no título deste tópico, e foi o primeiro a conseguir 300 países confirmados. Foi também o primeiro SWL inglês a conseguir confirmar 40 zonas. Em 1964 criou o Islands On The Air -- Iota. Em 1977 foi agraciado com o título CQ DX Hall of Fame, por seus serviços prestados ao DX.

GRUPO DE MODOS Digitais de Brasília reuniu-se para ultimar procedimentos para a criação de rede de transmissão de dados via rádio (DFNET) que integrará a rede brasileira BRANET. (Tks *Radioamador*).

HKØ/I2RAO Malpelo cuja validade da operação havia sido contestada por alguns radioamadores, parece que teve realmente alguns problemas. Segundo informação da Liga Colombiana de Radioaficionados., o colega I2RAO, Ermanno Ramaioli, recebeu a licença embora não haja reciprocidade entre a Itália e a Colômbia. Além disso, a solicitação ao Serviço de Administração Naval de desembarque na ilha não foi solicitada, mas ele a recebeu, "devido a um mal-entendido", sendo permitida a operação por dois dias. Isto quer dizer que os dias subsequentes não seriam considerados como operação em Malpelo. De qualquer modo, fica claro que Ramaioli não tem nenhuma culpa, não cometeu nenhuma irregularidade nem a operação pode ser considerada "pirata", ou de má fé. Mas, segundo a secretaria do DXCC, os QSLs -- que aliás já estão sendo pagos -- nunca serão aceitos para crédito.

JÚPITER o maior planeta do sistema solar, será atingido dia 16 de julho próximo, e durante os seis dias subsequentes, por uma gigantesca quantidade de matéria espacial que viaja à

velocidade de 250.000 km por hora, no maior choque que a humanidade presenciará em toda a história. As explosões fogem à nossa capacidade de entendimento pela sua magnitude. Basta dizer que a maior bomba de hidrogênio detonada na Terra pela Rússia em 1961 tinha 58 megatons. A energia combinada das explosões na superfície de Júpiter poderá chegar a 20 milhões de megatons. Para nós, na Terra, o planeta parecerá que dobrou a intensidade do seu brilho e o local do impacto, no lado oposto de Júpiter, será visível aqui cerca de 10 minutos após, por causa da sua rápida rotação. (Tks *Time Magazine*)

JW5EBA Svalbard vai embora este mês.

KG4CC Guantanamo Bay esteve ativo por 24 horas em 30 de abril último para comemorar os 500 anos do desembarque de Cristóvão Colombo. Quem trabalhou pode pedir o seu diploma via GARC, PSC 1005, Box 73, FPO AE 09593-0011 USA.

KH6IJ Katashi Nose, Hawaii, morreu de um derrame cerebral dia 7 de abril último. Nose era radioamador desde 1932.

LABRE Bahia estará realizando entre os dias 2 e 5 o 1º Encontro Axé Bahia de Radioamadores das Américas e a 1ª Feira de Radioamadores e Telecomunicações - Framtel, no Centro de Convenções da Bahia, em Salvador. Serão feitas palestras e debates, com passeios programados a principais pontos turísticos soteropolitanos. Também será sorteado um Yaesu FT-757GXII entre os inscritos no evento, além da outorga de troféus ao radioamador mais antigo, ao do local mais distante e à maior delegação presente.

LX5ØV Luxembourg dias 6 a 12 comemorando 50 anos do dia D. QSL via LX1NO Norbert Oberweis, 5 Cité Oricher-Hoehl, L-8036 Strassen, Luxembourg.

MACEDONIAN TELEGRAPHIC GROUP aceita novos associados que comprovem ter mantido 2 QSOs com duração mínima de 30 minutos à velocidade de 150 letras por minuto (base P-A-R-I-S), com dois membros do grupo, sendo um deles necessariamente da Macedônia. É necessário, também comprovar que os QSOs foram feitos sem a ajuda de keyborards, computadores, ou decodificadores. O MCWG mantém skeds toda primeira terça-feira do mês em 3565 mHz. Para maiores informações, o endereço da secretaria é o seguinte: Vladimir Koceski, Z32KV, POBox 10, 96330 Struga, Macedonia. (Tks PY3CJI)

OT5DAM Belgium foi pfx especial para celebrar visita do Papa.

P29VH Papua New Guinea dias 2 a 4 deste mês, em 40, 20 e 15m SSB, op Vince. QSL VK4CRR.

P5 North Korea com documentação enviada por Romeo Stepanenko à mesa do DXCC. Está tudo redigido em coreano. Não mande cartão ainda porque resta saber se será aceita.

PREFIXOS da Republica da Belarus obedecem ao seguinte critério: A maioria dos operadores usa EU ou EW deixando EV para eventos especiais. Radioclubes têm sufixo começando em W, X ou Z. As áreas, por números dos prefixos, são: 1. Minsk City (ex-UC2A); 2. Minsk Region (ex-UC2C); 3. Brest Region (ex-UC2L); 4. Grodno Region (ex-UC2I); 5. Não utilizado; 6. Vitebsk Region (ex-UC2W); 7. Migilev Region (ex-UC2S); 8. Gomel Region (ex-UC2O); 9. Não utilizado; Ø. para radioamadores visitantes.

SCARBOROUGH Reef foi sobrevoado durante 45 minutos por OH2BH/VR2BH Martti Laine, que entende ser possível que estes rochedos sejam elevados à categoria de novo país, conforme será pedido ao DXAC. Foram tiradas centenas de fotos e também um vídeo para ilustrar melhor as condições que o local oferece. Scarborough, com coordenadas 15°NØ7' e 117°E51', fica a mais de 225 milhas da costa da China e 120 milhas das Filipinas -- que não reclamou sua posse.

SU1STAR Egypt foi indicativo usado por vários operadores

Continua na pag 6

QSL MANAGERS

3D2KR via **JH1GZV**, Tada Hiro Kusano, 4-16-11, Oji, Kita, Tokyo, Japan

3G4B via **CE4ETZ**, H Barberis B, Box 666, Talca, Chile

3G4OC via **POBox 381**, Coquimbo, Chile

4K1/XE1L via **WA3HUP**, Mary Anne Crider, 2485 Lewisberry Rd, York Haven, PA 17370, USA

4K1F & 4K2BY via **KF2KY**, Nick Komissarov, 1862 Woodbine Street, Ridgewood, NY 11385, USA

4S7/ON4IPA, via **POBox 88**, 23 Brussels, Belgium

4S7IP via **Stefan**, **POBox 907**, Colombo, Sri Lanka

5N0SVL via **4X1UF**, I Lavi, Box 3859, Haifa 31037, Israel

5T0REF via **F6FNU**, Antoine Baldeck, **POBox 14**, Arpajon CEDEX, France

5T5MS via **Mohammed**, **BP 327**, Nouadhibou, Mauritania

5U7K via **7N1PFQ** (ex-JA3XCU), Koichi Yonekawa, Kamihongo-highlights #202, 30-1 Nakaicyo 2, Matsudo, 271 Japan

5U7Y via **JG3UPM**, Takayuki Yoshino, 4-1-83 Uriwari-Higashi, Hirano-Ku, Osaka 547, Japan

7O1AA via **Ahmed**, **POBox 485**, Aden, Yemen

7Q7UN via **POBox 30230**, Lilongwe, Malawi

8Q7LX via **DF5WA**, Berthold Faisst, Hegelstr 3, D-55122 Mainz, Germany

8R1XPO via **POBox 10868**, Georgetown, Guyana (para receber QSL comemorativo enviar SAE com US\$ 2)

9G1PW via **WB2YQH**, Robert E Nadolny, **POBox 73**, Spring Brook, NY 14140, USA

9G1SB via **Sewell Brewer**, Box B-199, Tema C-2, Republic of Ghana

9I2M & 9I2Z via **DL7VRO**, Fritz Bergner, Sterndamm 199, D-12487 Berlin, Germany

9L1CF via **W5TXV**, Kenton E Marshall, 14203 E Cypress Forest, Houston, TX 77070, USA

9M6JC via **John**, **POBox 394**, 88858, TG-ARU, Sabah, Malaysia

9N1AA via **Satis**, Box 2, Rajbirj, Nepal (novo endereço)

9X5OM via **DF9TA**, Konrad Mayer, Vogesenstr 2, D-79194 Gundelfingen, Germany

AA6BB/7 via **Jerry Branson**, 93787 Dorsey Lane, Junction City, OR 97448, USA

BZ1QL via **Rick Niu**, Room 316, Building 25, Tsinghua University, Beijing 100084, China

C4YY via **5B4YY**, Jeff Hambleton, **POBox 1222**, Kato Paphos, Cyprus

CP1OZ via **JO1MEE**, Hideaki Ishii, 2-2-9, Takara, Katsushika, Tokyo 124, Japan

CP9USA via **CP1AA**, Radio Club Boliviano, Box 2111, La Paz, Bolivia

CQ6P via **WA3HUP**, Mary A Crider, 2485 Lewisberry Rd, York Haven, PA 17370, USA

CS1D via **CT1AHU**, Carlos Alberto Pinto Moreira, Apartado 2763, P-1119 Lisbon CODEX, Portugal

EL2LE via **K4ZLE**, John J Slough, 8183 Woodward Dr., West Chester, OH 45069, USA

ET3JR via **F5OYK**, Didier Supper, 12 Rue des Quatre Vents, F-79800 la Mothe St Heray, France

FG/KA3DSW via **KA3DSW**, Kent E Riegel, 2930 Bellemans Church Rd, Mohrsville, PA 19541, USA

FH/DF9PG via **DK2BI**, Joachim Immelnkemper, Kreuzflur 55, D-54296 Trier, Germany

FH/DJ2BW via **DJ2BW**, Hermann Samson, Tannenweg 2, D-54317 Osburg, Germany

FR/F5PXQ via **F5KDZ** Radio Club, **BP 708**, F-07007 Privas Cedex, France

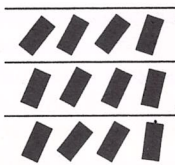
FR5ZQ/J via **FR5ZQ**, Henri Namtameco, Rampe de St François, 5052 Tour la Chaumiere, F-97400 St Dennis, via France

FR5ZU/E via **FR5ZU**, Jacques Quillet, 1 Cite Meteo Chaudron BP 347-1, F-97494 St Clotilde, via France

GX6YB via **G3SWH**, P Whitchurch, 21 Dickensons Grove, Congresbury, Bristol BS19 5HQ, England

HC8A via **WV7Y**, Betsy Townsend, **POBox 644**, Spokane, WA 99210, USA

HG275BCS via **HA8PO**, J Kulich, **POBox 257**, H-5601



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

Bekescaba, Hungary

HV4NAC via IKØFVC, Francesco Valsecchi, Via Bitossi
21, I-ØØ136 Rome, Italy

JM1GLZ/JD1 via Shinichi Izawa, 2-89-4, Shimomakura,
Tateyama, 294 Japan

JW1BJA & JW5VK via LA5VK, Inge Johan Lauknes,
Oldersneia 1Ø, N-91ØØ Kvaløysletta, Norway

KC6KT via JR6IQI, Taisuke Kondou, 165-1Ø1, Otsu,
Otubo-cho, Imari-City, Saga 848, Japan

KG4WP via WQ5Y, William D Paperman, POBox 7Ø39,
Cut and Shoot, TX 773Ø3, USA

LT5F via LU1FC, Radio Club Santa Fe, Box 183, 3ØØØ
Santa Fe, Argentina

NH6MG/TG8 via Dave Stutz, Apartado #79,
Huehuetenango, Guatemala

OHØMYF via OH6YF, Harri M Matila, POBox 3Ø, SF-
647Ø1 Teuva, Finland

OT4A via ON7LR, UBA Sectie Lier, Guldensporenin 42,
B-25ØØ Lier, Belgium

OT4V via ON4AWK, Staf Van Gossum, Oudestr 9, B-
329Ø Lummem, LM, Belgium

P4ØV via AI6V, Carl D Cook, 114Ø7 Tower Hill Rd, Ne-
vada City, CA 95959, USA

RU6LC/Ø via Yuri Chubuchenko, ul Bolshaja Sadowaja
176 Kw 14, 344Ø22 Rostov-on-Don, Russia

S21ZZ via JA2OCU, Yasuo Shiozaki, 3Ø66-11,
Minamiura, Owasw, Mie 519-36, Japan

SV2ASP/A via Monk Apollo, Monastery Dochiariou, GR-
63Ø87 Mount Athos, via Greece

T94CR & T97T via SM5AQD, Hakan Eriksson, Apelsinv.
15, 741 31 Knivsta, Sweden (novo endereço)

TA2FU via PK 321, Kizilay, Ankara, Turkey

V31RM & V31UO via DL7UO, Siegfried Presch,
Wilhelmsmuehlenweg 123, D-12621 Berlin, Germany

V44KBC via Vernon Casey, Croton Place, Greenlands,
Basseterre, St Kitts, West Indies

V85NL via JA4ENL, Kanzi Takemasa, 214Ø Arli Mabi
Kibi, Okayama 71Ø-13, Japan

VEØMMZ/C6A via Box 152, Station P, Toronto, ON M5S
2S7, Canada

VP2E/JA1CMD via Kazu Mayimore, c/o Furukawa, 2ØØ
Westpark Dr, Suite 19Ø, Peachtree City GA 3Ø269, USA

VP2EJA via JA1VPO, Michihito Sumiyoshi, 576 Kameino,
Fujisawa-city, Kanagawa Pref 252, Japan

VP5/AB5MF via JFØVCY/AB5MF, Sakae Obara, 72Ø5
Hart Lane #2Ø1Ø, Austin, TX 78731, USA

VP8CBE via W6MKB, Terry Dubson, 188Ø Summit Dr.,
Escondido, CA 92Ø27, USA

VQ9LV via KY3V, Leonard J Veraldi, 1ØØØ Hoods Mill
Rd, Woodbine, MD 21797, USA

VR2GC via G5JJ, D C Hall, Heather Cottage,
Churchstanton, Taunton, Somerset TA3 7PU, England

VU3HKQ (operado na Antarctica) via Box 2212, SEC-15,
Chandigarh, 16ØØ15, India

YC8BCK/9 via POBox 623, CP 98115A, Biak Island,
Indonesia

YI1AA & YI1SSS via Suher, POBox 14Ø, Swaleh, Jordan

YI1OM via F8RZ, Jean Raynaud, Le Bourg de St Hilaire,
F-163ØØ Barbezieux St Hilaire, France

YI1EYT via Imad, POBox 2711Ø, 126Ø3 Baghdad, Iraq

YI1SAS via POBox 7147, 12216 Baghdad, Iraq

YI2HH via JY5DK, Mashhour I Haddad, POBox 12Ø12,
Amman, Jordan

Z21HS até fim de 1994 via Ralph Karhammar, Box 411Ø,
Harare, Zimbabwe. A partir de 1/95 via 6 Seven Oaks
Street, Taringa Q4Ø68, Australia.

Z3ØM (WPX SSB) via Nikola Tesla Radio Club Z37GBC,
POBox 71, 92ØØØ, Stip, Republic of Macedonia

ZB2JO via Alex, POBox 516, Gibraltar

ZF1CQ via W8BLA, Verne E Fowler, 11315 Stroup Rd,
Roswell, GA 3ØØ75, USA

ZF2VZ via N1MFW, Robert S Ryder, 37 Monomoit Ln Box
315, Chatham, MA Ø2633, USA

ZK1NAR via WD5N, David S Harper, 1Ø9 W 38th Street,
Austin, TX 787Ø5, USA

ZP9AB via ZP5XHM, Hugo A Molinas, Box 512, Asuncion,
Paraguay

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

durante exposição African Telecom 94 de 25 a 29 de abril último. Cada um deles usava o seu indicativo após SU1STAR/.

TI9 Cocos Is pode ter expedição em novembro, para o que estão sendo tomadas as providências. Enquanto isso, os QSLs para TI9JJP devem ser enviados para Office Box Acct 321 CR, 3900 NW 79th Ave., Suite 564, Miami FL 33166, USA. Este novo endereço evitará furto de QSLs no correio da Costa Rica.

TU4SR Ivory Coast deixa o país este mês. Operador é OH8SR Markku, que está na Costa do Marfim desde novembro de 1991, tendo feito 43000 QSOs, 99% dos quais em CW. Agora Markku viaja para EL Liberia e 9G Ghana.

V63AB, BC, FC, KW, SB e VA Micronesia dias 8 a 17, CW/SSB/RTTY de 160 a 6m inclusive bandas novas, sob o patrocínio da Oklahoma DX Association. Dica: nascer do sol às 2015 UTC e poente às 0840 UTC. QSL para todos os indicativos diretamente via OKDXA, Box 88, Wellston OK 74881, USA.

V8 Brunei fechou seu QSL bureau, segundo informou V85GA ao boletim *DX News Sheet*. Cartão agora, então, só direto.

VR6/ZS1FJ Pitcairn Is até dia 12. Pode ser que o indicativo não seja este, mas o operador é. Nome: Barry. A propósito, as estações VR6, segundo informou VR6ME Dave, podem operar 12 e 17m a partir de abril. Isto quer dizer que todos os outros contatos feitos antes de abril de 1994 naquelas bandas não valerão. Dave disse também que VR6PAC é o radioclube local.

VU2DK informa que também na Índia (veja só!) é intensa a rapina de correspondência por parte dos próprios funcionários do correio local. E aconselha a quem for mandar QSL para lá, que mande o envelope de retorno (SAE) sem dobrar, dentro de um envelope maior, e tudo vedado com papel preto de modo que não se veja nem IRCs, nem nada. Caso contrário...

W6KG Lloyd Colvin que faleceu no fim do ano passado, deixou um seguro de vida para a ARRL no valor de 150.000 dólares que serão empregados na criação e administração de um prêmio chamado Colvin Award, para promover a fraternidade internacional através do DX. Belo gesto.

YT7ØX Yugoslavia celebrou 70 anos de radioamadorismo.

XK, XL, XO, VG Canadá são pfx que estão sendo usados desde 28 de maio até 28 de julho por estações canadenses em comemoração aos 50 anos do Dia D.

XT/TU4EI Burkina Faso pode entrar no ar (indicativo ainda não definido) quando você estiver lendo este **Boletim**. Jim Bennett é o operador, cujo pfx original é KM4P.

ZD8Z Ascension Is fica só até 2 deste mês. Operador N6TJ. Quanto a **ZD8M** esta estação está QRT desde março. Saiba que o operador, Mike, está pagando cartões com mais rapidez se enviados para G3UOF (o próprio), em vez do endereço de Ascension, que é muito mais demorado.

ZS8MI Marion Island está deixando a ilha. No momento em que você estiver lendo este **Boletim**, Marion estará silenciosa. Quando haverá outro lá, só Deus sabe. Esperamos que seja em breve. Por enquanto, se você trabalhou o Chris, pode pedir QSL (SAE + US\$1 para cartão normal ou US\$3 para especial) via Christy de Kock, Box 244, Stellenbosch, Cape Province 7599, Republic of South Africa.

PIRATAS, BUCANEIROS & FLIBUSTEIROS

Nem tudo que reluz é ouro

9N1AA fez um pile-up em 15m CW e sumiu.

A61AN provável pirata. Em outubro A61AD Don estará lá.

C21DD & C21MM flibusteiros cara de pau.

TT8/F5OIJ merece olho vivo em cima. Pode ser que não seja pirata. A regra é trabalhar primeiro e se preocupar depois.

E MAIS os seguintes, denunciados por VK4CRR: 3D2A, V85AA, VKØHH, VKØMA, VKØMD e ZK1NC.

□

COLUNA TÉCNICA

ARGH... IRQ !!!

COM 1 IRQ 4, COM 2 IRQ 3, COM 3 IRQ 4, COM 4 IRQ 3. Você já precisou de um IRQ sobressalente?

O problema começa mais ou menos assim: o usuário tem um computador com 2 saídas seriais e uma paralela. Liga o mouse na COM1, a impressora na LPT1 e, por exemplo, um TNC na porta COM2. Tudo funciona bem...

O nosso amigo compra uma placa de som, coloca num slot vago e tudo continua bem... Em seguida, instala uma placa fax/modem e, com um pouco de sorte, a coisa ainda funciona... Grande sacada! O banco de dados permite gerenciar o rádio com um simples cabo colocado na porta serial. Simples! Compra uma placa extra com mais duas seriais e pronto!!!

Instala tudo, confere as ligações e... Não funciona. E agora??? O problema aparece quando os periféricos que utilizam a saída RS-232 esbarram nos poucos IRQs (Interrupt Request) disponíveis, em geral IRQ 3 e IRQ 4, alocados simultaneamente às portas COM1/COM3 e COM2/COM4. Óbvio, quando se usam simultaneamente as portas que compartilham o mesmo IRQ, aparecem os problemas, ou o computador trava, ou os periféricos não funcionam. Não há reza ou promessa que resolva. Desista.

Começa a novela! O pobre coitado roda um software gerenciador de hardware e lá estão os IRQs 5 e 7 disponíveis. Como alcançá-los pela porta RS-232? Normalmente o IRQ 7 é ocupado pela impressora, quando ligada pela porta paralela LPT1 e pela placa de som. Como raramente se usa a impressora concomitantemente à placa de som, o problema não aparece. O IRQ 5, este sim um verdadeiro vagabundo, pouquíssimos hardwares o usam; normalmente ele é alocado à LPT2.

Se os seus softwares permitirem, você pode usar os IRQs 5 e 7, sem problemas desde que, evidentemente, não utilize dois hardwares com o mesmo IRQ ao mesmo tempo.

A primeira coisa a fazer é definir e estabelecer prioridades de uso dos seus hardwares de modo que não haja conflitos; por exemplo, se o mouse está ligado na COM1 com IRQ 4, então não se pode utilizar, ao mesmo tempo, outro hardware que requeira o IRQ 4.

Repare que temos 4 portas seriais e 2 IRQs disponíveis. Então, a solução seria alocar às portas seriais os IRQs normalmente destinados às portas paralelas. Ou seja, possibilitar que os IRQs 5 e 7 sejam utilizados tanto pelas portas paralelas LPT1 e LPT2, como pelas seriais COM3 e COM4. Assim, teríamos 6 portas e 4 IRQs, aumentando em muito a possibilidade de evitar conflitos, sobretudo se pensarmos que alguns hardwares raramente são usados ao mesmo tempo. Por exemplo, impressora com placa de som. Ninguém iria pensar em imprimir um som !! Ou ainda, TNC com modem. Se você está usando o TNC, não iria, em tese, necessitar do modem.

A troca de interrupção, normalmente utilizada pelas placas seriais padrão IBM, é bastante simples.

Numa placa serial padrão, a porta COM3 (normalmente IRQ4) vai ao pino 24 no lado inferior da placa (lado das soldas). A porta COM4 (normalmente IRQ3), vai ao pino 25.

Para alterar o IRQ4, da COM3, para IRQ5, corte a pista que vai ao pino 24 e una-o ao pino 23. Para alterar o IRQ3, da COM4, para IRQ7, corte a pista que vai ao pino 25 e una-o ao pino 21. Certifique-se que o endereçamento hexadecimal para a COM3 é 03E8 e 02E8 para a COM4.

Agora você tem uma placa extra, que trabalha simultaneamente com as portas COM1 (03F8 IRQ4) e COM2 (02F8 IRQ3), sem conflitos. Não se esqueça de acertar os seus softwares para os novos endereços e IRQs.

- 73's DX de PY2YP@PY2CGB.SPAULO.BRA.SA

□

IOTA - Islands On The Air

Observadas atividades nas seguintes ilhas:

- # 3V8TM Jerba Island por IK8EVE.
- # A43DI/Ø Daymaniyat Island.
- # CE5/CE1LDS Santa Maria Island. Iota nova.
- # CQ7CBI Estremadura Province (EU-040).
- # EA9LZ/P Pereji Island (AF-069) é Moroccan Coast islets.
- # F/DL2RBY & F/DL9NCW em ação até dia 2, nas lotas EU-065, 068, e 094. QSL DL9NCW.
- # F5IWE/P Houat Island (EU-048) só escutado em SSB.
- # FOØHAR Society Islands - Windward - (OC-046) e Leeward (OC-067) por WD5N. QSL idem.
- # FO5VO Tahiti Islands (OC-046) continua no ar, ainda este mês e provavelmente mais um pouco. Ele faz quase só CW de 80 a 10m. QSL via N6VO (o próprio op).
- # FY9IS Royale Island (SA-020). QSL via BP 450, 97310 Kourou, French Guiana.
- # GØKJW e K5MK ativaram Farne (EU-109), Lindisfarne (EU-120) e Great Cumbrae Islands (EU-123). QSL os próprios ou via bureau.
- # GMØIYQ/P & Cia Isle of Skye (EU-008). QSL bureau ou via POBox 803, Hull, England.
- # HB9DCO Mirihi Island.
- # ID9/IT9AZS & Cia Filicudi Island (EU-017). QSL via ops.
- # IP1/IK4CIE/p & Cia Palmaria Island (EU-083). QSL via ops.
- # J7/IK2GNW Dominica Island (NA-101). QSL idem.
- # JI6KVR/P Uji Island (AS-067) esteve ativa por alguns dias.
- # K2OLG Anatasia Island que vai ao ar em 23 e 24 de agosto, não vale lota (a ilha está a menos de 200m de separação).
- # KA1JG & WW1V Monhegan Island (NA-137). QSL idem.
- # KA2PHQ ativando as seguintes ilhas: Campobello (NA-014), Tancook (NA-081), Prince Edward (NA-029), Miscou (NA-068), Brier (NA-127), Cape Breton (NA-010), La Madeleine (NA-038) e Orleans (NA-128). QSL o próprio KA2PHQ, Dick Schott, RD #3, 6780 W Gulick Rd, Naples NY 14512-9228, USA.
- # HL8A/2 & HL8N/2 Kang-Won-Do group dias 5-6/6. Nova lota.
- # LA5YIA & Cia Hvaler Island (EU-061).
- # N1KDS/KL7 Pribilof Islands - St Paul Is - (NA-028).
- # OH1MDR/p Turku-Pori Group (EU-096) dias 4-5 deste mês. QSL o próprio.
- # OZ/DL1AZZ, DL1AQU, DL2APS, DL3ARK & DGØOGM Mandoe Island (EU-125) operaram de 160m a 70cm.
- # P29VH New Georgia (OC-149) dias 2-4 deste mês. QSL VK4CRR.
- # PRØR Santa Catarina Is (SA-026).
- # S79CK/C Astove Island (AF-026) e S79CK/D Desroches Island (AF-033) foram ativadas no mês passado.
- # SM1CNS Gotland Island (EU020). QSL SMØCNS.
- # SM5JE/7 Oland Island (EU-037).
- # SOFTWARE para conteste da lota é fornecido gratuitamente por VA3PI John, desde que você remeta para ele um diskette (IBM 5¼ ou 3½) formatado e envelope SAE mais o equivalente à despesa postal (recomendo 2 dólares).
- # SV8/OE1MZZ/p Kefalonia Is (EU-052).
- # SV8/SM7DAY Lesbos Is (EU-049) até dia 8 em 20m CW.
- # TK7I Cerbicales (EU-100) e Sanguinaires Islands (EU-104) ativadas por vários operadores. QSL F5JYD.
- # RB5FF, UB5LGM, UT3UY & UY5XE ativarão muitas novas lotas neste e no próximo mês. QSL Box 19, 290000 Lviv, Ukraine.
- # VE8YEV Hendrickson Island - Inuvik Region - (NA-192). QSL VE8NC.
- # VK3FBL/P Flinders Island por HB9AFI.
- # VK4ANU/VK8 Melville Island (OC-173) e VK4ANU/VK7 Flinders Island (OC-195) por DL8NU. QSL idem.
- # W5ZPA/C & Cia Chanteleur Island (NA-089). Desde 1989 não havia atividade nessa ilha. Os operadores foram, além do primeiro, K5HAA, K5PP, N5UR, W5FKX e WX5L. QSL, só direto, para os próprios.
- # W7FF Ocracoke Island (NA-067). QSL idem.
- # WA3NAN/4 Tangier Island (NA-083). QSL o próprio.
- # YJØAVH New Hebrides Is (OC-035) até dia 1º. QSL VK4CRR.
- # ZZ5AM (CW) e ZZ5LL (SSB) Ilha do Arvoredo e Ilha do Mel com expedições marcadas para 1-4 de junho e 3-7 de agosto próximos, respectivamente. Os dois operadores estarão juntos, como fizeram recentemente em São Francisco (SA-027). QSL PP5LL.
- # ZK1NAR Southern Cook Islands (OC-013). QSL WD5N.

De 50 pra cima

HF/UHF/SHF

OHØMB, OJØ/AC6T, OJØ/OH1VR & OJØ/OH2BBF Market Reef operaram o mês passado em 6m CW/SSB. Quem trabalhou pode pedir QSL direto para o respectivo operador.

V63AD, BC, FC, KW, SB e VA Micronesia dias 8 a 17, CW/SSB 6m, sob o patrocínio da Oklahoma DX Association. Dica: nascer do sol às 2015 UTC e poente às 0840 UTC. QSL para todos os indicativos diretamente via OKDXA, Box 88, Wellston OK 74881, USA.

BEACONS em atividade na América do Sul

50MHZ	QRA	ANT	W ERP	QTH/M	QTH
004	PJ2SIX		22	FK52KG	
005	CE3XB			FF46	
008	PY1RO				Rio de Janeiro
015	PJ4B	5/8GP	15	FK52TF	Bonaire
020	CX1CCC	GP	5	GF	
025	ZP5AA	GP	5	GG14	Asunción
025	YV4AB	Ringo	15	FK5Ø	Valencia
033	LU8YYO	½GP	1.5	FF5Ø	Cordoba
039	FY7THF	GP	100	GJ34	Kourou
045	YV5ZZ			FK6Ø	Caracas
062	PY2AA	GP	25	GG66	São Paulo
075	PY2AMI	GP	5	GG67IF	Americana
077	PT7BCN	GP	5	HIØ6RF	Fortaleza
080	HC8SIX	Vertical	4	EI59	Galapagos
083	LU1DMA	Beam	25	GFØ5	BAires
092.5	HC2FG	Vertical	8	FIØ7	Guayaquil
096	HD1QRC			EI79	
098.5	LU2MFO	3 el	4	FF97	Rosario

BEACONS em atividade na África

50MHZ	QRA	ANT	W ERP	QTH/M	QTH
003	7Q7SIX			KH74	
005	ZS2SIX	Dipolo	25	KF25	
010	ZS1STB	4 el	25	KFØ5	Still Bay
018.5	V51VHF	GP	50	KG87	
021	ZS6PW	Yagi N/NW		KG44	
021.5	FR5SIX	Halo	1.5	LG78	Reunion Island
025	5Z4YV				
032.5	ZD8VHF	5/8GP	50	II22TB	Ascension Island
035	EL2CA				Monrovia
050	ZS6DN	5 el	100	KG44	Pretoria
060	Z21SIX	4 el	3	KH52MK	
075	EA8SIX		10	IL28	
080	ZS1SIX	Halo	10	JF96JC	Stellenbosch
080	ZS5VHF	Halo	10		
090	TR8CA			JJ4Ø	
093	CN6VHF	5/8GP	8	IM64	
094	TU2VHF			EJ76	
100	FT5ZB		10		Amsterdam Island
102	V51E			JG89	
321	ZS5SIX	Halo	10	KG50EI	Hilton
925	ZS1VHF	6 el	200		
950	ZS6SIX	3 el	10	KG33XX	

BEACONS em atividade na Ásia

50MHZ	QRA	ANT	W ERP	QTH/M	QTH
009	JA2IGY	¼GP	10	PM84JK	Mie
013	JD1ADP	Dipolo	1	QL17	Shishi-jima
017	JA6YBR	Turnstile	50	PM51RT	Miyazaki
027	JA7ZMA	2xTurnstile	50	QMØ7	Fukushima
032	JRØYYE	Loop	2	PM97	Tsubame
035	UL8GDD	5 el 270	10		
041.5	9K2SIX		25		Kuwait City
045	JR6YAG	5/8GP	20	PL36	Okinawa
047	JD1BFI	2 el delta	3		Ogasawara
059	JHØZPI			PM96	Ueda
075	JY6ZZ	5/8	10		Amman
075	VS6SIX	5/8GP	15	OL92	Hong Kong
078	OD5SIX	GP	10	KM74	Tripoli
480	JH8ZDN/8	Discone	10	ONØ2	Shitose
490	JG1ZGW	Dipolo	10	PM95VP	Tokyo
500	5B4CY	GP	15	KM64PR	Zygg (continua)

(Tks PY2DM Mamiro)

CONCURSOS, DIPLOMAS & EVENTOS

@ CONCURSO DIA NACIONAL DO RADIOTELEGRAFISTA - De 0000 UTC (2100 PT2 de 3/6) às 2400 UTC (2100 PT2) do dia 4 de junho. De 80 a 10m. Participantes com menos de 25 anos de licença passarão RST + N° serial de 3 dígitos (ex: 599/001); e radioamadores veteranos (com 25 ou mais anos de licença) bem como radioamadores diletantistas(?), civis ou militares passarão n° sequencial + número dos anos de licença (ex: 599/001/29, para um radioamador licenciado há 29 anos. Diletantistas(?) contarão a partir da data da licença profissional. Pontos: participantes com menos de 25 anos de licença 1 ponto por QSO; veteranos e radioclubes 2 pontos. Fator corretivo: Norte + 50 pontos; Norte-Nordeste + 45; Nordeste + 40; Centro-Oeste + 20; Sudeste 0 (zero); Sul-Sudeste + 20; e Sul + 25. Pontos: soma de todos os pontos obtidos nas diversas faixas vezes a soma dos multiplicadores, com a precedente aplicação dos fatores corretivos. Categorias: Classes A,B,C, QRP, radioclubes e radioamadores veteranos (que poderão optar pelo laurel máximo ou então por sua própria categoria). Potência: máximo de 100W. Relatórios em logs separados por faixa, até 15 de julho de 1994 para MVCG, Caixa Postal 5511 90411-970 Porto Alegre, RS.

@ WWSA/CW - Este é o conteste World Wide South America (chamada "SA test"), realizado com a cooperação do Pica-pau Carioca, Morse Clube Gaúcho e Grupo de CW de São Paulo, que se inicia às 1500 UTC de sábado, dia 11 e termina às 1500 UTC de domingo 12. De 80 a 10m, excluindo-se as faixas novas. RST + n° serial de 3 dígitos. Categorias: Operador Único Faixa Única; Operador Único Multifaixa; Multioperadores Transmissor Único Faixa Único; Multioperadores Transmissor Único Multifaixas; QRP (máximo 10W input); Multifaixa. Pontos: QSO com o mesmo país não conta ponto, valendo apenas como multiplicador; com outro país do mesmo continente, 2 pontos; com outro continente, 4 pontos; estações não sul-americanas com América do Sul, 8 pontos. Multiplicadores: 1 ponto para cada país DXCC trabalhado (inclusive os da América do Sul); 1 ponto para cada prefixo sul-americano trabalhado. Escore final: primeiro você obtém o produto da soma de todos os pontos de QSOs vezes o número de multiplicadores da mesma faixa. Depois soma todos os resultados das faixas. Logs (não deixe de remeter!) seguindo padrões internacionais e separados por faixa até 31 de julho endereçados para Comissão Apuradora WWSA, Caixa Postal 282, cep 20001-970, Rio de Janeiro RJ. Premiação: Diploma WWSA a cada estação vencedora de cada categoria, por continente. Troféus: "O Laçador", oferecido pelo MCG ao vencedor não sul-americano; e Troféu CWSP ao campeão sul-americano, oferecido pelo Grupo de CW de São Paulo. A categoria QRP terá um troféu especial. Prefixos especiais: lembre-se que muitas estações utilizarão pfx especiais valiosos para diversos e cobiçados diplomas.

@ ALL ASIAN DX CONTEST - De 0000 UTC de sábado dia 18, às 2400 UTC de domingo 19. É a Ásia contra o resto mundo. RST+idade do operador (YL=RST+00). Categorias: Operador Único, tanto Banda Única como Multi; radioclubes serão considerados como multioperador e cada operador passa a sua idade. Escore: 3 pontos em 160m, 2 em 80m e 1 no restante. Multiplicadores: todos os pfx (lista do CQWPX) asiáticos em cada banda e os diferentes pfx por banda. Logs até 30 de julho para JARL Constat Committee, POBox 377, Tokyo Central, Japan.

@ CQWW WPX 93 - Destaques para os associados do CWSP nesse importante concurso internacional: na Region Brazil, 1º lugar Multibanda High Power para PY1AJK Mello; 1º lugar 15m High Power PX2A (PY2KP Cláudio); 1º lugar 20m High Power PY2OU D'Amelio; 1º lugar Multibanda Low Power PW2N (PY2NY Vitor); 1º lugar 15m Low Power ZY2YN (PY2YN Susumu); e os demais participantes nossos associados: PY2NZR Benê, PY2HF Paulo, PY3CJI Mario. Parabéns, pessoal. □

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 - Até a implantação da nova moeda 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 nova conta bancária - Procurando facilitar a vida do associado, o CWSP alterou sua conta bancária para Banco 341 - Itaú, conta-corrente 52210-3 - agência 0074, para que os pagamentos de anuidades, assinaturas e outros possam ser feitos através de depósito direto, bastando depois nos enviar o comprovante. Isso evita preocupações com remessas de cheques através de carta.

Diplomas expedidos - Sem movimentação.

Correspondência recebida - AREP, PP5SG, PU2KER, PY1ME, PY1VMV, PY2AU, PY2ERA, PY2ID, PY2MG, PY2MPK, PY2FRN, PY2RO, PY3CJI, PY4AH, e Coluna do Radioamador - PT2GTI, CWAS, GPCW, MCG, PPC, QTC Bandeirante.

Troféu Eficiência - Permanece posição do mês anterior.

Dead Chickens! - Ainda estão disponíveis as galinhas mortas:

1. Conjunto de camiseta e boné do IV Encebra, pelo equivalente a US\$ 5 dólares comerciais mais as despesas de Correio. Favor especificar o tamanho, Grande ou Supergrande.

2. QSLs padronizados para sócios, a 35 UFIR o milheiro. QSLs simples, 30 UFIR o milheiro.

3. Placas do Rx e do Tx Paulistinha, 20 UFIR cada.

4. Placa do manipulador iâmbico (Accukeyer), 15 UFIR.

5. Xtal QRP Paulistinha 7030 kHz, 15 UFIR.

6. Kit completo do BFO, 10 UFIR.

OBS - Para todos estes itens não estão incluídas as despesas postais.

Almoço Anual do CWSP - Dia 10 de setembro próximo.

O local será o mesmo de sempre: Churrascaria Estrela do Sul, no 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 PT2GTI, PY2CDS, 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'Amelio

Dep Técnico PY2NFE Ronaldo Brisolla

Diplomas PY2SP Ademir Moreira

Estação PY2GCW PY2YN Susumu Isoya

Divulgação PY2EGM Sergio Graciotti Machado