

Julho de 1998

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XX Número 140
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Mesa de debates

Dizem que a Internet é uma das causas que estão contribuindo para o esvaziamento das faixas de amadores no Brasil.

É provável que esteja inibindo a dedicação daqueles que agora estão começando no radiomadorismo, restando um pouco aquela voracidade própria dos novatos.

Por outro lado para os radioamadores que há muitos anos já deixaram a lua de mel com o rádio, e vivem hoje um casamento estável com o hobby, a Internet veio para somar.

Há uma grande variedade de informações, programas e serviços que estão disponíveis inteiramente grátis aos radioamadores em vários endereços como a página gráfica do CWSP por exemplo.

Além destas vantagens ofertadas existem as listas de assinantes com diversidade de assuntos para a melhor opção do interessado. Assim se você gostar somente de VHF, poderá assinar uma lista que dedica a maioria de seus assuntos ao VHF, assim como existe as dedicadas ao QRP, Contests, Expedições, etc. No Brasil, nós temos a PY-DX, mantida pelo Asaoda, JH2MRA, cujo coordenador no país é o Ronaldo, PS7AB.

Esta lista conta com mais de 250 radioamadores inscritos, e tem-se tornado uma verdadeira mesa redonda, às vezes não tão redonda, onde são abor-

dados vários assuntos e acontecimentos de interesse geral de radioamadorismo.

A oportunidade de manifestar-se e expor suas opiniões a um fórum de debate, prover a comunidade de informações e esclarecimentos, é algo fantástico, privilégio dos que hoje dispõem deste recurso tecnológico que é a Internet. Esta, com suas listas, representa em tempo real as opiniões e os anseios da comunidade radiomadorística. Um claro e prático exemplo desta potencialidade é a recente discussão, com as devidas sugestões que estão sendo apresentadas para a mudança da Norma do Serviço de Radioamador.

Nos dias de hoje, onde claramente notamos que os outrora bastantes confiáveis serviços postais estão falhos e desacreditados, o correio eletrônico é plenamente confiável, atende e abrevia a remessa de correspondências, evitando o extravio de Logs de concurso. A Internet traz a facilidade não só do envio do log mas permite ainda que se tenha um “recibo” confirmando a chegada do material. Esta prática foi adotada com sucesso no último concurso do CWSP.

Os DXers contam agora com verificação de log, *search engine*, durante uma expedição, o que significa saber se o seu QSO com a estação de DX foi válido – dispensando os comunicados de segurança, ou seja a odiosa duplicidade de contatos, que em última análise tira a chance de outra estação trabalhar a expedição – e ficando ainda com a confortável certeza de ter efetivamente trabalhado a expedição.

Há ainda a troca de e-mail para marcar schedules em uma determinada banda. Os veteranos certamente se lembram de quantas cartas eram necessárias para conseguir um QSO com a terrível zona 26 em 80 metros, marcando hora e frequência por semanas a fio. Ou ainda, a agonia de mandar os QSLs para a ARRL e ficar meses esperando pelo retorno do cartões, sem ter nem ao menos a certeza de que eles chegaram. Hoje o e-mail permite a troca de informações instantaneamente confirmando o schedule ou recebendo uma mensagem da Liga dizendo: “seus cartões chegaram em ordem e serão processados brevemente...”. Sem qualquer dúvida a Internet traz mais benefícios do que podemos imaginar, pois a sua potencialidade ainda não foi totalmente explorada. A propósito, você leitor, como recebeu este Boletim Informativo? Via correio ou via Internet? *Arrectis Auribus*.

de PY2SP – Ademir

Problemas de Convivência

Hoje em dia são raros os radioamadores que não possuem um microcomputador em sua estação, seja para controle de QSOs e QSLs, comunicação digital, internet ou ainda simplesmente para poder pilotar um avião de combate. O uso de computadores tornou-se comum e criaram uma leva de problemas de incompatibilidade.

O problema mais comum é a interação entre a RF e os bytes, coisa que nem sempre dá resultados agradáveis, sendo que o problema causa o “travamento” do micro, impossibilitando seu uso. Isso ocorre com mais frequência quando utiliza-se potências elevadas, quando a antena está com uma ROE elevada, ou ainda quando um cabo coaxial passa muito próximo ao micro.

Uma das maneiras mais fáceis para eliminar esse tipo de problema é a instalação de choques de RF nos cabos que saem e que vão para o micro como cabo de teclado, cabo do mouse, cabo de impressora dentre outros.

Esses choques podem ser constituídos por núcleos toroidais (ou em formato E - I) de ferrite aonde enrolam-se algumas voltas do fio que se deseja “limpar da RF” como teclado, mouse e principalmente cabos de TNC e de conexão micro - rádio como o usado em conjunto com o programa CT do K1EA. Pode-se ainda utilizar núcleos de flay-back de televisão.

Aterrar o gabinete do micro também pode ajudar a eliminar ou pelo menos diminuir o problema.

Outra forma de se eliminar esse tipo de interferência no micro é o uso de um terra artificial de RF, que tem a finalidade de absorver toda a RF (ou parte dela) de uma determinada frequência, próximo de onde ele estiver instalado. Um sintonizador de terra será o tema de um dos próximos boletins.

Um outro tipo de problema é quando o interferido passa a ser o rádio. Esse problema costuma ser causado, na maioria das vezes, pela fonte chaveada do micro sendo que a sua substituição é a única solução.

O último tipo de interferência que o micro pode causar aos rádio de HF é um sinal espúrio gerado

pela placa CPU do micro em função do clock, mas isso é assunto para o próximo mês.

de PY2NFE – Ronaldo

Softwares para gray-line

Aqueles que gostam de operar bandas baixas, 80 ou 160, sabem a importância de saber com exatidão as horas de sunrise (nascer-do-sol) e sunset (pôr-do-sol) tanto do DX procurado quanto o do próprio QTH. Os melhores sinais ocorrem 30 minutos antes do sunset e até 30 minutos depois do sunrise. Para que o QSO seja possível é necessário que os 2 pontos estejam dentro da noite ou no máximo no intervalo de -30 minutos, noite, +30 minutos.

Devido as movimentações do eixo da terra, ao longo do ano, essas diferenças variam, perceptivelmente, diariamente. Como o cálculo manual é um tanto quanto complicado, é bastante importante a presença de um software que mostre analiticamente essas variações.

O software Geoclock mostra a hora corrente (baseado no relógio do seu computador) com um mapa da terra em alta qualidade, destacando as regiões claras (dia) e escura (noite), bem como a faixa de gray-line. O mapa é atualizado a cada minuto, mostrando a noite, ou o dia “avançando”. Vale a pena fazer o download da versão demo no site: <http://www.clark.net/pub/bblake/geoclock/>

de PY2YP – Cesar

Atrás do Toco

Estações ouvidas e/ou trabalhadas informadas no "DX Packet Cluster", node PY2XB-6 - 145.070 Mhz. S.Paulo.

QRA	MHz	UTC
TL5A	3503,5	21:31
S07WW	3507,0	02:46
TF/DL7DF	3509,6	00:44
TL5A	7001,8	21:39
S07WW	7006,5	23:19
CN8VP	7004,7	04:13
EP2MKO	14004,5	21:04
RX1OX/FJL	14006,0	20:03
FG/DJ6SI	14025,0	22:03
EX8F	21020,0	10:41
BV4QW	21024,0	18:34
VR2/K8PYD	21020,7	12:35
5A1A	28030,0	16:11
7X2RO	28010,0	13:23
EJ7NET	28008,0	14:05

QRM/QRN

Kermadec ZL8 – Bob, ZL1RS, estará em Raoul Island (OC-039), a trabalho, e pretende operar nas horas vagas como ZL8RS em todos os modos e bandas. Como ele não é um operador de CW atuante chamem em velocidade baixa e bem espaçado. QSL via home call.

Ethiopia ET – Steve G3VMW, Alan G3XAA e Andy G4ZVJ, irão operar de Addis Ababa, Ethiopia como ET3AA, de 18 a 27 de setembro. No próximo boletim informaremos as frequências e indicação de QSL.

Nepal 9N – Charles K4VUD estará ativo como 9N1UD a partir de 10 de julho em todos os modos e bandas. Aqueles que quiserem solicitar QSL para alguma banda ou modo em particular, Charles informa que estará QRV todos os dias em 14215 as 01:00 UTC. QSL via home call.

Cayman Island ZF – Bruce, N6NT, estará QRV como ZF2NT até 13 de julho de 10 a 80 metros CW. QSL via N2AU.

Dodecanese SV5 – Vito, I3BQC, estará QRV de Astypalea Island (EU-001) até 12 de julho como I3BQC/SV5. QSL via home call.

Malawi 7Q – Ron, 7Q7RM, retornou a Malawi em 14 de junho e está novamente QRV. QSL apenas direto via G0IAS.

Dominica J7 – Jim, W6JKV, estará ativo como J79KV até 6 de Julho. Esta ilha vale como IOTA NA-101. QSL via W6JKV.

Uganda 5X – Don, KD4UDU, está QRV como 5X1DK até meados de agosto. QSL via home call.

Willis Island VK9W – Graeme, VK5GW, está em Willis, a serviço, operando como VK9WG nas horas vagas. Permanência prevista de 6 meses. A experiência tem mostrado ser muito difícil trabalhar estações com atividade intermitente portanto fique atento. QSL via home call.

Cambodia XU – Harv, XUF2B, entrará em QRT no final de julho. QSL via N4JR.

Yemen 7O – Zoli, HA5PP, informa que as tratativas para sua operação de 7O estão caminhando muito bem. Fiquem atentos.

Bhutan A5 – Zorro, JH1AJT informará em julho os detalhes da operação. A licença já está garantida conforme afirmou.

Fernando de Noronha PY0F – A estação PY0FA não é pirata. O operador, Alexandre, ex-PY2CWA, é sócio do CWJF e pede QSL via PY4KL. A ilha tem agora 2 operadores residentes.

Turks & Caicos Islands VP5 – George, N2GA, e Diane, K2DO, estarão ativos de 8 a 14 de julho como VP5/N2GA e VP5/K2DO. QSL via home call.

Knights of Malta 1A0 – A recente aparição (não foi operação) de 1A0KM no dia 13 de junho, apenas em 15 e 20 metros CW foi pirata. As operações sérias serão previamente informadas.

Temotu H40 – Os QSLs da recente operação H40AA estão prontos e sendo processados. Temotu será oficialmente declarado nova entidade (argh...) em julho e os cartões poderão ser encaminhados para crédito na ARRL a partir de outubro.

Rotuma 3D2 – Roberto, EA4DX informa que irá operar de Rotuma em agosto. No próximo Boletim forneceremos maiores detalhes

Australia FO – Albert, FO5JR, estará QRV de Rimatara (OC-050) a partir de 22 de julho. Operação somente em CW. QSL via home call.

St. Pierre & Miquelon FP – Mel, W8MV estará ativo entre 8 e 15 de julho como FP/W8MV. Vale IOTA(NA-032). QSL via home call.

Ecuatorial Guinea 3C – Elmo, EA5BYP e Vic, EA5YN estarão ativos como 3C5DX, na ilha Bioko (AF-010) até 7 de julho. QSL via EA5BYP.

Saint Paul Island CY9 – A operação CY9AA prevista para julho foi cancelada.

Guantanamo Bay KG4 – Estarão ativas até 8 de julho as estações KG4AU, KG4GC, KG4TO e KG4OX, operadas respectivamente por WV3N, W4WX, N4TO e W4OX em todos os modos e bandas. Guantanamo vale como IOTA (NA-015). QSL para KG4AU e KG4GC via W4WX, KG4TO via N4TO e KG4OX via W4WX.

Albania ZA – Luis, EA5KY, estará ativo como ZA/EA5KY até 18 de julho. Todos os modos e bandas. QSL via EA4URE.

Macquarie VK0 – A operação prevista para Macquarie por VK5TS foi cancelada. A ANARE Australian National Antarctic Research, órgão do governo australiano que cuida das bases antárticas não permite que a mesma pessoa seja designada consecutivamente para a mesma ilha. Esperamos que o próximo residente seja um bom operador de CW. Há anos não se tem notícia de bons operadores por lá.

Antarctica VK0 – Tom Stokes, VK5TS que operou (?) recentemente de Macquarie informa que foi designado para nova missão, desta vez na Base Davis IOTA AN-016 na Antártica e estará QRV (?) a partir de Julho.

QSL Managers

4J8DX	P.O.Box 222, Baku 370000, Azerbaijan, Asia
9N1HA	via Sures, P.O.Box 4292, Katmandu, Nepal
9V1WW	James Rodrigo, 13 Ghim Moh Road 19-37, 270013, Singapore
CO6XN D2/UR5TY	Abel, P.O.Box 1, 64180 Venegas, Cuba Michail Rudoy, Kosmonavtov 14, Volochisk 281370, Ukraine
DS4CNB	Lee, P.O.Box 111, Kwangsan Kwangju 506-050, Korea
DU1SAN	Boysan, P.O.Box 3000 QCCPO, 1170 Quezon City, M.M., Philippines
EP2SMH F6FNU	P.O.Box 17665-441, Tehran, Iran Antoine Baldeck, P.O.Box 14, 91291 Arpajon Cedex, France
H75A	via N5FTR Buzz Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515 USA
HL5YAW	Euljae Lee, P.O.Box 6, Yongju 750-600, Korea
HV5PUL	Luca Della Giovampaola, Responsabile Tecnologia Informatica, Pontificia Universita' Lateranense, 00120 Citta' del Vaticano
JJ8DEN	Yoshitake Izumi, 24-7 Nishi-Ichijyo-Minami, Obihiro 080-0011 Japan
JT1X	via HA0HW Laszlo Szabo, P.O.Box 24, H-4151 Puspokladany, Hungary
LX4B	Telecom Union Radio League, P.O.Box 117, L-4901 Bascharage, Luxembourg
N7TX	Steve Thompson, 119 E. Jasmine St., Mesa, AZ 85201-1811, U.S.A.
OKDXA	Oklahoma DX Association, P.O.Box 88, Morris, OK 74445-0088, U.S.A.
PZ1CU	Cyril A.Gomes, Zuurzakstraat 12, Paramaribo, Suriname
TA3BN	Nuri Boylu, P.O.Box 976, Konak, TR-35252 Izmir, Turkey
TI5FVV	Fulton, P.O.Box 210, CP 4400 San Carlos, Costa Rica
UA6AH V51E	P.O.Box 73, 353320 Abinsk, Russia Kosie du Buisson, P.O. Box 350, Outjo 9000, Namibia
VK6APZ	P Zwarecz, POB 1116, Esperance WA 6450 Australia
VP2VBN	Worrell Bertrand, P.O.Box "B", Road Town, Tortola, British Virgin Islands
VP6TY VP8CZG YB2ZBI	Terry, P.O.Box 10, Pitcairn Island Patti, P.O.Box 260, Falkland Islands Station Induk Orari Lokal Brebes, PO Box 1019, Brebes 52212, Indonesia
YC2JVQ	Muarief, P.O.Box 1019, Brebes 52212, Indonesia
ZL1RS	Robert Sutton, 109 Wright Rd, RD2 Katikati, New Zealand.

Noticiário Geral

SEDE DO CWSP Foi inaugurada oficialmente dia 7 de junho nas atuais instalações da Labre-SP.

Estiveram presentes um grande número de associados e familiares do Tonico - PY2FWT, cuja sala sede leva seu nome. Como oradora das festividades de inauguração tivemos Elza Cobra de Moraes - PY2DHP madrinha de rádio do Tonico, que em elegante e bastante aplaudido discurso, descreveu a história do CWSP e o entusiasmo do homenageado que dedicou uma grande parte de sua vida aos interesses do Grupo.

CWGO com nova diretoria. Eleitos para o exercício de 1998, Presidente, PP2DN, Antonio; Vice-Presidente, PP2JT, Telles; Secretário, PP2RIO, Carlos; Tesoureiro, PP2OR, Otair. O CWSP deseja aos novos gestores sucesso e grandes realizações.

Nosso associado Ruben PY1QN, assumiu a coordenação geral do CWRJ e também a Diretoria de Radioamadorismo da Labre/RJ.

Ben está vivamente interessado em restabelecer todas as atividades do CWRJ. Conhecendo o seu dinamismo sabemos antecipadamente que os resultados destas empreitadas serão amplos e cheio de realizações para as entidades CWRJ e Labre/RJ.

QRS 10 conforme anunciado no Boletim de junho estava sendo desativado pelo PPC, passa ser coordenado pela Labre/SP, permanecendo inalterado em seu regulamento.

A partir do início de julho a Labre/SP estará fazendo o envio do regulamento aos cadastrados da mala direta do concurso.

WWSA da mesma forma que o QRS 10, também anunciado como desativado, recebeu da Labre Central apoio para não sofrer interrupção.

Merece destaque e apoio aos radioamadores e as entidades que sabidamente sobrecarregadas com suas atividades e com a carência de colaboradores, preservaram estes 2 tradicionais concursos.

QRS 10 – Labre/SP - Comissão Organizadora do Concurso QRS 10, Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, 345^A, Tatuapé, São Paulo, SP - 03071-080, ou via internet pelo e-mail: labresp@uol.com.br.

WWSA – Labre Nacional - Comissão Organizadora do Concurso WWSA, Cx. Postal, 07/0004, 70359-970, Brasília, DF, ou via internet pelo e-mail: labre@labre.org

Concursos

IARU HF World-Championship – Organizador: IARU

Modo: **CW, SSB e MIXTO**, das 12:00 UTC de sábado dia 11 às 12:00 de domingo dia 12 de julho. Bandas: 10 a 160 metros. RST + Zona ITU, estações sede (IARU-HQ) RST + abreviatura do Clube. **QSO**: em qualquer modo e banda na mesma zona vale 1 ponto, com outra zona, 3 pontos, com outro continente, 5 pontos, com estações Clubes, 1 ponto. **Multiplicadores**: Cada Zona ITU e estações Clube, valem 1 ponto por banda. **Logs**: serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: IARU-HQ, PO Box 310905, Newington, CT 06131-0905, USA, ou via e-mail: contest@ARRL.org.

Colombian Independence Day Contest – Organizador: LCRA.

Modo: **CW ou SSB ou RTTY**, das 00:00 UTC de sábado, dia 18, às 24:00 UTC de domingo dia 19 de julho. Bandas: 10 a 80 metros. RST + N° seqüencial. Pontos: QSO com estações do mesmo continente, 1 ponto, outros continentes 3, com estações HK, 5 pontos. Multiplicadores: 1 ponto por banda para cada país do DXCC, e pfx HK, HK0 2 pontos. Logs: serão recebidos até 31 de agosto e devem ser enviados para: Liga Columbiana de Radioaficionados, PO Box, 584, Santafe de Bogota, Colombia.

Venezuelan Independence Day – Organizador: RCV.

Modo: **CW**, das 00:00 UTC de sábado, dia 25, às 24:00 UTC de domingo dia 26 de julho. Bandas: 10 a 160 metros. RST + N° seqüencial. Pontos: QSO com estações do mesmo país, 1 ponto, mesmo continente 3, outros continentes 5, com estações HK, 5 pontos. Multiplicadores: 1 ponto por banda com estações YV e país do DXCC. Logs: serão recebidos até 30 de setembro e devem ser enviados para: Radio Club Venezuelano, PO Box, 2285, Caracas 1010-A, Venezuela.

IOTA Contest – Organizador: RSGB

Modo: **CW, SSB e MIXTO**, das 12:00 UTC de sábado dia 25 às 12:00 de domingo dia 26 de julho. Bandas: 10 a 80 metros. RST + N° seqüencial + N° IOTA (somente quando você estiver operando em uma ilha). **QSO**: entre estações de diferente país, valem 5 pontos, com o mesmo país 2 pontos, com Ilhas Iota 15 pontos somente uma vez por banda e modo. Multiplicador: Cada N° IOTA, 1 ponto por banda. Logs: serão recebidos até 31 de agosto e devem ser enviados para: RSGB IOTA Contest, PO Box, 9, Potters Bar, HERTS EN6 3RH, England, ou via e-mail para: hf.contest.logs@rsgb.org.uk

Nota: O CWSP possui regulamento completo de todos os concursos publicados nesta coluna, e poderão ser fornecidos mediante o envio de SASE.

SECRETARIA

Anuidade e vencimento – R\$ 20,00. Por favor evitem fazer o pagamento através de vale postal. Verifique a etiqueta de seu endereçamento no seu BI, onde consta o mês do vencimento para sócios.

Assinantes – Alteramos o sistema para assinatura. Verifique a etiqueta de endereçamento, pois lá consta o número do BI que encerra a validade da sua assinatura. Pagamentos devem ser feitos através de cheque nominativo ao CWSP, enviados diretos para a Caixa Postal.

Correspondência recebidas: PY1AFL, PY1QN,

E-mails recebidos: PP5AS, PY2NQ, PP1HS, PP7ZZ, PU2PSZ, PU2RCM, PY2BW, PY2FM, PY2MT.

Publicações – GPCW, CWAS, CWGO.

Diplomas expedidos – Básico N° 1057 - K0DEQ, N° 1058 - PY1BLL, Brcw N° 147 - K0DEQ.

QSL padronizados – Exclusivo para sócios, está disponível aos interessados a R\$ 35,00 o milheiro, não inclusas as despesas postais.

Equipamentos Montados – Fornecemos somente o Manipulador iâmbico (sem o batedor) Accukeyer. Para o QRP Paulistinha (TX e RX) a xtal 7030 kHz, QRP TX só fornecemos as placas.

Assinaturas – Poderão ser solicitadas através da remessa de cheque nominal ao grupo no valor de R\$ 15,00 (12 números). Assinaturas para o exterior U\$ 30.

Agradecimentos – DX NEWS, DX-NL, HF-DX, TDXB, DXPRESS, INSIDE DX, OPDX, PY2YP, PU2RCM, PY2XB-6 e PY2NFE, cujas colaborações ajudaram a fazer este número.

Este Boletim é publicado mensalmente pelo CWSP e distribuído gratuitamente aos associados, grupos de CW e publicações especializadas.

Reprodução autorizada desde que citada a fonte. Vedada a reprodução de matérias assinadas sem o expresso consentimento do autor.

Diretoria do CWSP

Presidente PY2SP Ademir Moreira
Vice-presidente PY2YN Susumu Isoya
Secretário e Tesoureiro PU2RCM José W. Ramos
Concursos PY2FM Francisco M. Neto
Divulgação PY2YP Cesar A C Rodrigues
Est. PY2GCW PY2YN Susumu Isoya
Dep. Técnico PY2NFE Ronaldo Brisolla
Diplomas e BI PY2SP Ademir Moreira