

Agosto 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 141
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Para onde vamos?

Quem já não foi expulso da faixa de 10m por clandestinos? Eu já fui. E assim como eu, vários outros colegas, até onde tenho conhecimento. Mas expulso por quem? Ora, pelos clandestinos que se apropriaram dos 10m! Antes era apenas a faixa de telegrafia, algumas portadoras tímidas que logo cessavam à primeira reclamação. Mas, com o tempo, a desordem e, principalmente, a impunidade, foram encorajando os "ambulantes" dos 10m a fincar pé e tomar posse das frequências que não se restringem mais à faixa de CW mas a todos os 28 MHz. E não só os 28 MHz, mas também os 144 e os 430. Não precisa muito esforço nem nenhuma longa corujada para que se ouçam estações comerciais às pencas, desde auto-escolas até entregadoras de pizza agindo livremente nessas frequências e pouco se lixando se estão interferindo ou não nas comunicações legais dos trouxas aqui. E, interpelados, as respostas quando não grosseiras, são sempre as mesmas: ele comprou o rádio com o próprio dinheiro e não quer nem saber quem desregulou a embreagem do sapo; vai ficar por ali mesmo e os incomodados que se mudem. Mas, nós, os incomodados, vamos mudar para onde? Parece que a nossa classe está perto da extinção mesmo. Todos se lembram do desagradável incidente acontecido com o colega que estava operando de Fernando de Noronha. O que levou o outro colega a agir tão agressivamente com ele? Certamente o stress causado pela saturação de ter que aturar

clandestinos em todas as faixas. Pelo mesmo processo as pessoas se armam. Pelo mesmo processo são criadas as máfias. Pelo mesmo processo surgem os esquadrões da morte. Ou seja, o cidadão comum não acredita na justiça organizada, oficial, e passa a tomar providências particularmente. Esse quadro se torna mais crítico, mais agudo, quando há uma confessa impotência daqueles que deveriam zelar pela paz e segurança da comunidade. Quem deve fazer o que? Certamente a Labre deve reclamar e insistir junto à Anatel para que se inicie um processo de expurgo nas faixas de amadores. Isso envolveria não apenas equipamentos de monitoração mas também uma política desburocratizada de distribuição de frequências mais facilmente às comerciais. Restrições sobre venda de equipamentos a pessoas não habilitadas também poderia ser uma medida atenuadora. O policiamento até entre camelôs que vendem transceivers a céu aberto sem medo de nada, para qualquer um que se disponha a pagar. E principalmente: os próprios radioamadores fazerem alguma coisa para preservar a sua atividade sem ficar esperando sentados que a solução caia do céu, como sempre tem sido neste país paternalista. O que leva um cidadão a associar-se a uma entidade? Entidade que na grande maioria necessita de um contribuição taxada ou espontânea para poder existir.

Após a queda da obrigatoriedade em ter que se associar a Labre para poder ter direito de exercer o hobby do radioamadorismo, houve uma fuga em massa para a desfiliação desta entidade.

Para os que permaneceram, pagando pontualmente suas anuidades, alguns até com dificuldades para honrar este compromisso, a explicação para a permanência parece óbvia, e só encontrei 2 respostas plausíveis: a primeira o orgulho de ser labreano, e em segundo lugar o uso do serviço de bureau de QSL, a ordem pode ser invertida, ou individualizar a opção.

Sei que isso não é um problema isolado, só aqui na PY-land. Em outros lugares do primeiro mundo também existe o problema. A diferença é que lá não existe impunidade. Que a lei faça sentir o peso de sua força não só em cima daqueles que nada têm a esconder e estão devidamente cadastrados e, portanto, os primeiros a receber advertências e punições - nós. *Arrectis Auribus*

de PY2EGM – Sérgio

Coluna Técnica

Problemas de convivência - parte 2

O pior tipo de interferência que um micro pode causar é o gerado pelo clock do computador. Em uma CPU existem clocks de várias frequências, pois os componentes de uma CPU utilizam clocks diferentes para as diversas funções que fazem parte da CPU, incluindo aí placas de vídeo, IDE, som, etc.

Estes clocks transitam pela placa em trilhas que costumam dar muitas voltas (uma “mini long-wire”) e o que é pior com trilhas passando umas sobre as outras criando um problema que é chamado de cross-traking, que é o cruzamento de trilhas com sinais de frequência elevada que causam a formação de sinais espúrios. Outro problema (mais um) é o fato que os sinais de clock são basicamente “ondas quadradas” e sinais com esse formato são ricos em espúrios. Com o aumento do clock dos atuais micros – atualmente com 200, 300 e até 400 MHz – não é difícil imaginar os muitos problemas que teremos pela frente.

A única forma de eliminar o tipo de interferência mencionada acima é afastar o micro do rádio até que a interferência desapareça. Uma outra solução é a colocação de uma blindagem dentro do micro pois muitas vezes apenas a tampa do gabinete não é suficiente, não esquecendo de blindar a parte frontal do gabinete e nas tampas. Os locais previstos para os drivers devem ser revestidos com papel alumínio.

Nos caso em que o micro está em contato direto com o rádio (quando usado em conjunto com o CT do K1EA por exemplo) uma possível solução é isolar eletricamente o micro do rádio, usando para isso componentes que são chamados de opto-acopladores. Esses componentes tem a função de isolar eletricamente dois equipamentos, mas sua instalação não é das mais fáceis sendo necessário um razoável conhecimento de eletrônica para fazê-lo (para os que desejarem entrem em contato com este articulista via e-mail, py2nfe@mandic.com.br para maiores informações). Ou então, utilizar relês do tipo reed-switch, de maneira a amenizar o problema de interferência nos equipa-

mentos de rádio.

Pode-se ainda instalar choques de RF em série com os cabos de conexão. Para isso basta enrolar cerca de 20 espiras de fio esmaltado 24 ou 26 AWG em um resistor de carvão de 2 watts. A utilização de cabos com dupla blindagem também pode ajudar. Para os que utilizam conectores tipo RCA P4 e P10, deve-se escolher, preferencialmente, os que possuem capas metálicas, se possível banhadas a ouro pois os riscos de oxidação são bastantes altos.

de PY2NFE – Ronaldo

Abreviaturas

Não raro nos deparamos com abreviaturas utilizadas nas faixas e não sabemos exatamente o que elas significam ou mesmo, o velho e conhecido código Q nos prega vez por outra uma peça. Alguém se lembra o significado de DX? QTA? QSL?

DX nada mais é do que a abreviatura de D (distância) e X (variável) ou seja: Quão longe eu chego com minha estação?

QSL significa: mande seu QSL após receber o meu, ou seja por favor retribua o cartão que vou lhe enviar.

Quanto ao velho código Q, para aqueles que acham que serve apenas para QSL, QRZ vejam o QSO ocorrido há alguns anos no concurso WAE entre o saudoso Al Slatter e eu:

- PY2YP: 599366
- G3FXB: R TU 599932 QTC?
- PY2YP: QRU
- G3FXB: QSX?
- PY2YP: PSE QRG ES QTR
- G3FXB: 21060 CLR UP 1830
- PY2YP: R 73 TU

Na hora e frequência combinada:

- G3FXB: PY2YP DE G3FXB BK
- PY2YP: G3FXB DE PY2YP QTC 37/10
- G3FXB: QRV

No sexto QTC:

- G3FXB: PSE QTA
- PY2YP: QSL

Ao final do nono QTC:

- PY2YP: QTC 37/9 AT 1833 BK
- G3FXB: QSL QTC 37/9 TNX 73 TU

E ainda tem gente que o código Q serve apenas para promoção de classe!

de PY2YP – Cesar

QRM/QRN

Ethiopia ET – Steve G3VMW, Alan G3XAAQ e Andy G4ZVJ, irão operar de Addis Ababa, Ethiopia como ET3AA, de 18 a 27 de setembro com ênfase em CW. As frequências de operação serão: 1.829, 3.508, 7.008, 10.108, 14.026, 18.076, 21.026, 24.896 e 28.026 MHz, ouvindo 5 kHz acima. QSLs via Steve Wilson G3VMW, 3 Crag Gardens, Bramham, Wetherby, West Yorkshire, LS23 6RP, England. Haverá log-search no endereço: <http://www.bramham.demon.co.uk> imediatamente após a operação.

Rotuma 3D2 – José EA4CP estará ativo de Rotuma (OC-060) como 3D2DX a partir de 29 de agosto, durante 3 semanas, em todos os modos e bandas. QSL via home call.

United Nations HQ 4U1UN – Dave K2GM informa que as operações estão suspensas desde fevereiro de 1997, devido ao cancelamento das autorizações de acesso ao prédio por pessoas estranhas à organização. Informa ainda que estão sendo feitas gestões junto ao Secretário Geral da ONU para regularizar a situação.

Midway KH4 – Ron, WA6FGV e Frans, K6SHJ estarão ativos em todos os modos e bandas como AH4/WA6FGV e WH4/K6SHJ entre 3 e 6 de agosto. Midway vale como IOTA (OC-030). QSL via home call.

Mali TZ – Larry, TZ6VV e sua esposa Trish, TZ6YL estarão ativos de Segou, Mali durante o mês de agosto.

Grand Cayman ZF – Jim, KD3YK, estará ativo de Grand Cayman Island (NA-016) em 20 e 40 metros CW QRP como ZF2JM entre 5 e 14 de agosto QSL via KD3YK.

East Malaysia 9M6 – Uwe, DJ9HX, estará ativo de Sabah (OC-088) entre 6 e 29 de agosto.

Spratly Island 1S – Após a operação de Sabah, Uwe irá operar de Layang Spratly Islands (AS-051) entre 11 e 19 de agosto em seguida irá para Sipadan (OC-133) entre 20 e 25 de agosto. QSL via home call.

Amsterdam Island FT8Z – Bernard, FT5ZI está ativo nas horas de folga com 100 watts e um dipolo. QSL via F5PFP.

Order of Malta 1A0 – Finalmente está no ar, em todos os modos e bandas, a estação 1A0KM operada por IK0FVC, IOJBL, IO CUT, IK0PRG, IK0MBB, IOHCJ e IK0HBN. QSL via IK0FVC.

Western Samoa 5W – Sakuma, JI3WLT, estará ativo como 5W1SA durante os próximos 3 anos. QSL via JH7OHF.

Cocos Keeling Island VK9C – Hiro, JE5WJM, estará ativo como VK9CE entre 8 e 15 de agosto, operando com um Icon IC706 e dipolos. QSL via home call.

Austres Islands FO – Albert, FO5JR, está operando de Rimatara Island e permanecerá até 13 de agosto. Procure em 15 ou 20 metros no início da faixa. Albert não gosta de pile-up e prefere os QSOs tradicionais, trocando nome, falando sobre antenas etc. QSL via home call.

Liechtenstein HB0 – A estação HB0/DL0HUN está localizada 2000 metros acima do nível do mar e bastante ativa com sinal bastante fore. QSL via DL0HUN.

Spratly Island 1S – Phil G3SWH, QSL manager da excelente operação 9M0C informa que já foram confirmados 17.000 QSOs.

Creta SV9 – Fabio, I4UFH, e IK2QEI estarão ativos entre 3 e 17 de agosto, com os indicativos I4UFH/SV9 e SV9/IK2QEI em todos os modos e bandas, estarão usando um Icon 706 e a antena vertical R7. QSL via home call.

Juanjo, EA3CB, também estará operando de Creta entre 15 e 22 de agosto, como SV9/EA3CB/P. QSL via home call ou via EA bureau.

Auckland & Campbell ZL9 – The Kermadec DX Association Dxpediton está montando uma grande operação a Campbel Island (OC-037) para janeiro de 1999. O indicativo da operação será ZL9CI. Esta poderá ser uma das últimas ou talvez a última oportunidade de trabalhar este raro país devido às restrições impostas pelo governo da Nova Zelândia para operar desta ilha. Voltaremos ao assunto.

New Caledonia FK – Eric, FK8GM e Frank, FK8HC, estarão ativos de Belep Islanda (OC-079) até 2 de setembro, eles solicitaram o indicativo TX8B para esta operação. QSL via FK8HC.

Martinique Island FM – Carlo, I4ALU, estará ativo de Martinique (NA-107) como FM/I4ALU, entre 6 e 17 de agosto, em todos os modos e bandas. QSL via home call.

Gaudaloupe FG – Carlo, I4ALU, estará ativo como FG/I4ALU, em todos os modos e bandas, entre 19 e 27 de agosto. QSL via home call.

Chad TT – Jim, WA4KKY, está ativo como TT8JWM até 8 de agosto. QSL N4RXL.

QSL Managers

3A Buro	Associations Des Radioamateurs de Monaco, P.O.Box 2, MC-98001, Monaco Cedex, Principaute de Monaco
3W4EZD	Hiroo Yonezuma, P.O.Box 2659, Vientiane, Laos
4F3GDX	Gudo Castillo, 97 Paseo del Congreso, 3000 Malolos, Bulacan, Philippines
4J3M	Yuri Frolov, P.O.Box 1, 374311 Mingchevir, Azerbaijan
4J9RI	Rashad, P.O.Box 116, Ktoprak 81031, Istanbul, Turkey
4K9C	Boris Gorobec, P.O.Box 214, 370000 Baku, Azerbaijan
5B4AGC	George, P.O.Box 1344, Paphos, CY-8133, Cyprus
5W1PC	J.Perry Christensen, P.O.Box 2007, Apia, Western Samoa
6Y5WJ	Josh Walker, Walker James Associates, Frost Building, Dudley Road West, Tividale, Warley, West Midlands B69 2PJ, England, U.K.
7L1MFS	Yoh Yoshida, Shinko Bldg., 4-1 Arakawa 4-chome, Arakawa 116, Japan
8P6PF	Paul Foster, 18 South Ridge, Christ Church, Barbados
8P6TD	Tony Davis, #7 Holborn Terrace, Wilcox, Christ Church, Barbados
9A2AJ	Tomislav Polak, P.O.Box 7, Lipik HR-34551, Croatia
9A9D	R.C. "Nikola Tesla", Contest Team 9A9D, P.O.Box 106, 43000 Bjelovar, Croatia
9M2KU	Makoto Yonemitsu, A3-3 Stulang View Condominium, JLN Kuning, Taman Pelangi, 81300 Johor Bahru, Johor, Malaysia
9M6CT	Philip J.Weaver, P.O.Box 13478, 88839 Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia
A43XXV	The Royal Omani Amateur Radio Society, P.O.Box 981, Muscat 113, Oman
A45XO	Joseph Paulson, P.O.Box 6, Araqi 515, Sultanate of Oman
A45XR	Chris Dabrowski, P.O.Box 2038, CPO 111, Sultanate of Oman
AP2AGJ	via Amir Gulistan Janjua, House No 56, Chaklala 1, Rawalpindi, Pakistan
CN8KD	Mohamed Kharbouche, Box 6343, 10101 Rabat, Morocco
TG9GJG	Julio, Box 24, Guatemala-City, Guatemala
TR8IG	via Jean-Luc Perony, Box 740, Libreville, Gabon
US4IXQ	via Ed Repienko, Box 418, Makeevka 41, Donetsk Region, Ukraine 339041

Noticiário Geral

ALMOÇO DO CWSP – O almoço comemorativo dos 22 anos do CWSP será realizado no dia 12 de setembro no mesmo local dos anos anteriores, Churrascaria Estrela do Sul, no estacionamento do Shopping Center Norte a partir das 12:00 horas. Na oportunidade serão entregues o prêmios referente ao Concurso Integração Brasil em CW 1997. Você está convidado, compareça e traga seus familiares para este tradicional encontro de amigos. Não é necessário reserva antecipada.

História do Radioamadorismo no Brasil – PS7AB Ronaldo, informa que já se encontra disponível a 1ª edição do CD História do Radiomadorismo no Brasil, contendo informações sobre a atividade desde seus primórdios em 1910. O CD é rico em detalhes, contendo fotos de radioamadores, artigos técnicos, relatos de expedições e muitos outros assuntos referentes a categoria.

Os interessados em adquirir o CD, devem enviar cheque nominativo e cruzado no valor de R\$ 15,00 para: Ronaldo Bastos Reis, Caixa Postal 2021, Natal, RN, 59094-970.

Nova Taxa – Preparem os bolsos, a ANATEL, sucessora do Dentel, já começou a “trabalhar”. Com se não fosse suficiente os absurdos que são cobrados dos radiomadores, como Fistel, taxa de instalação, taxa de renovação de licença, e sem apresentar qualquer retorno para a classe, como por exemplo exercer o controle e fiscalização para coibir os clandestinos, surge agora com a “Taxa de uso de Radiofrequência”, um absurdo que está preste a se concretizar. Maiores detalhes sobre o texto do Regulamento de Cobrança de Preço Público pelo Direito de Uso de Radiofrequência, poderá ser obtido no endereço da página da ANATEL na internet: <http://www.anatel.gov.br>

IOTA DIRETÓRIO – Recebemos do nosso associado PY2DBU Hélio, que é o Checkpoint IOTA autorizado para a America do Sul, cópia do Diretório IOTA 1998 na versão em português editado por CT4NH. Para os interessados, este completo informativo está disponível para consulta na sede do CWSP. **Tnx Hélio!**

Boletim via e-mail – Os associados com endereço eletrônico, que optarem por receber o Boletim via Internet, queiram por gentileza informar-nos via e-mail para cwsp@qsl.net. Esta providência nos poupará despesas com correio.

Concursos

YODX Contest – Organizador: RARF

Modo: **CW e SSB**, das 20:00 UTC de sábado dia 1 às 16:00 de domingo dia 2 de agosto. Bandas: 10 a 80 metros. RST + Zona ITU, estações YO RST + abreviatura da província. **QSO**: com estações YO em qualquer modo e banda vale 8 ponto, com outra outro continente, 4 pontos, com o mesmo continente, 2 pontos. **Multiplicadores**: Cada Zona ITU e província de estações YO, valem 1 ponto por banda. **Logs**: serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: RARC, PO Box 05-50, R76100 Bucharest, Romenia.

European HF Championship – Organizador: Slovenian Contest Club.

Modo: **CW, SSB e MIXTO**, das 10:00 às 22:00 UTC de sábado dia 1 de agosto. Bandas: 10 a 160 metros. RST + 2 dígitos representando o N° anos da obtenção da licença de radioamador. Pontos: QSO com estações européias em SSB, 1 ponto, em CW 2. As estações só podem ser trabalhadas uma vez por modo e banda. Multiplicadores: Cada diferente N° anos de licença, 1 ponto por banda e por diferente modo. Logs: serão recebidos até 31 de agosto e devem ser enviados para: Slovenian Contest Club, Saveljska 50, 61113 Ljubljana, Slovenia.

European DX-Contest – Organizador: DARC

Modo: **CW**, das 00:00 UTC de sábado dia 8 às 24:00 UTC de domingo dia 9 de agosto. Bandas: 10 a 80 metros. RST + N° sequencial. Pontos: 1 por QSO em qualquer banda, válidos somente com estações européias. Multiplicadores: Em 80 metros, valem 4 pontos, em 40, 3 e em 10/15/20, 2 pontos. QTC: máximo de 10 QTC por estação, que deve ser somente transmitido para estações européias, valem 1 ponto por QSO transmitido e confirmado como recebido. Logs: Serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso, e devem ser enviados para: WADEC- Contest Committee, PO Box, 1126, D-74370, Sersheim, BRD, Germany, ou via e-mail: 100712.2226@compuserve.com

KCJ Contest – Organizador: Keyman Club

Modo: **CW**, das 12:00 UTC de sábado dia 15 às 12:00 UTC de domingo dia 16 de agosto. Bandas: 10 a 160 metros. RST + código do distrito p/ estações JÁ, e RST + Sigla do continente p/ estações DX. Pontos: 1 por QSO realizado em qualquer banda, válido somente com estações JÁ. Multiplicadores: Valem 1 ponto por banda para cada distrito, e JD1. Logs: Serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso, e devem ser enviados para: Yasuo Taneda, 279-233 MORI, Sambu Town, Sambu, Chiba 289-12, Japan.

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: PP5AVM, PS7AB, PT2AW, PY2DBU, PY2NX, PY1AFL, PPC, Antenas Electril.

E-mails recebidos: PY2FM, PS7ZZ, PY2MPK.

Publicações – GPCW, CWAS, CWGO, PRC.

Reforço de Caixa – Agradecemos aos associados Paulo PT2AW e Diniz PY2NX, pelas contribuições expontâneas que vieram reforçar o caixa do grupo.

Diplomas expedidos – sem movimentação.

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 US\$ 30.

Agradecimentos – DX NEWS, DX-NL, HF-DX, TDXB, DXPRESS, INSIDE DX, OPDX, PY2YP, PY2EGM, 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