

Junho de 2000

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XXII Número 163
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Estreita é a porta

Pensar contra foi sempre a maneira menos difícil de pensar.

Jacques De Bourbon-Busset

Os que lutam pela extinção do CW apresentam argumentos aparentemente calcados no chamam de história do progresso da humanidade. Segundo eles, como já existem outras tecnologias, por que insistir em usar uma que não é mais considerada como útil?

Ledo engano. O que existe, na verdade, é o surgimento, de fato, de novas tecnologias, mas estas não foram produzidas especificamente para substituir o CW. Nenhum cientista em seu laboratório sentou-se e, acendendo o seu cachimbo, pensou entre baforadas: "Precisamos acabar com essa praga, da qual eu não tenho a mínima idéia e não consigo aprender!" O tal "clamor" mundial contra o CW simplesmente não existe.

Como ninguém condenou o livro impresso por causa do surgimento da televisão, do CD-Rom, dos e-books ou da Internet. Diminuiu a leitura? Em países como o nosso, sim, diminuiu. Mas não foi só por causa da TV ou de "outras tecnologias". E daí? Será contravenção ler livros? Talvez até um dia seja, a continuar nessa batida de cada vez mais ignorantes no poder. É só olhar as verbas destinadas à educação e veremos um futuro sombrio. Por ter diminuído a leitura, principalmente entre jovens, a nossa língua está quase extinta. Virou uma espécie de "código de guerra", que ninguém decifra. Mas, pensando bem, não seria justamente por isso que se deveria ler mais?

Ser "moderno" não é assim como pensam, acolher qualquer coisa e jogar fora aquelas que foram declaradas "velhas" compulsoriamente pelos interesses do marketing. Esses que advogam essa tal "modernidade" deveriam, então, jogar fora seus Drakes, seus Collins e FTs 101s e os 420s, 440s, 450s, 930s, 940s etc e tal. Vejam o radioamadorismo atual. Estamos todos satisfeitos com ele? Claro que não. E não vai aqui nenhum saudosismo, nenhum "no meu tempo..." É fato notório que a vulgaridade/agressividade do mundo de hoje transferiu-se também para as relações travadas pelo rádio. Dêem uma corujada em 40m aos sábados perto da hora do almoço ou à noite depois da janta e ouçam a que nível chegou a falta de educação e o padrão moral dos praticantes. entre num pile-up e confira o comportamento dos "colegas" enquanto você está transmitindo. Mais uma vez, não se trata de moralismo, mas de utilizar de maneira proveitosa faixas do espectro de RF que são privilegiadas e a nós concedidas para que delas fizéssemos uso contribuindo com algo que pudesse ser útil a todos. Fala-se em servir, mas do microfone para fora. Muito pouca gente está praticando esta modalidade com consciência de cidadão às portas do Século XXI.

Acredito que o CW, pelo esforço (não muito) que demanda para ser aprendido, ainda tempera um pouco a vocação para o rádio. Já disse e repito: nunca fui contra "novas tecnologias". Pratico-as ou pratiquei-as todas, desde EME, de Fast Scan TV, até os modos digitais atuais. Mas o artesanato do CW ainda tem a magia de expressar a alma do radioamadorismo.

Larga é a porta da "modernidade" e estreita a do CW. Fico com esta última, como os artistas populares continuam entalhando em madeira os clichês das capas de folhetos da magnífica literatura de cordel, como os repentistas sacam na hora as rimas e fazem poesia absolutamente no improviso acesando uma fonte inspiradora que está fora deles, como os artesãos constróem magníficas obras únicas, como o velho e bom clínico geral ainda detém a quase perdida arte do diagnóstico.

O rádio, hoje mais do que nunca, precisa de um pouco mais de deslumbramento. Como aliás, toda filosofia. Sem CW a vocação perde potência.

Arrectis Auribus

de PY2EGM - Sérgio

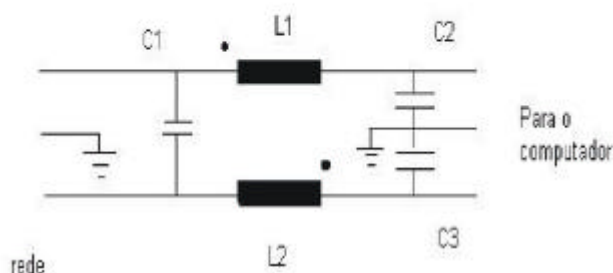
Seção Técnica

Um eficiente filtro de linha para o seu PC

No ano passado comentei em alguns artigos sobre as interferências que a RF causa em computadores pessoais, os PC's. Agora o assunto é o inverso: a interferência dos PC's nos demais equipamentos do shack e da residência. É comum os PCs causarem interferências em aparelhos de televisão e rádio. As causas são duas:

1. O ruído gerado pela fonte chaveada. Normalmente as fontes chaveadas dos PCs trabalham com frequências e chaveamento entre 30 KHz (as mais antigas) e 200 KHz (as mais novas) e possuem algum filtro de rede para atenuar os ruídos gerados pelo chaveamento mas como são fabricados na base do quanto mais barato melhor a eficiência dos filtros deixam a desejar.
2. Geração de harmônicos devido as diversas frequências existentes dentro de um PC. Barramento de dados, endereços, flash das memórias e etceteras são uma ótima fonte de ruído eletromagnético.

Diagrama elétrico do filtro de rede



C1 = capacitor poliester 0,47 μ F

C2, C3 = Capacitor poliester 0,1 μ F

L1 e L2 = 20 espiras fio 16 AWG encapado

Enrolamento unido. A bolinha indica o início do enrolamento

capacitores: 250V p/ uso em 110V

400V p/ uso em 220V

O filtro aqui descrito diminui consideravelmente o problema explicado no item 1. Trata-se de um filtro publicado na revista CQ, edição Espanhola de janeiro de autoria de Steve Sparks – N5SV. O tipo de núcleo ideal para o enrolamento das bobinas é o núcleo tipo E de ferrite fabricado pela Thorton Inpec aqui no

Brasil e facilmente encontrado no comércio. Alternativamente pode ser utilizado um bastão de ferrite desses usados em rádios AM. Cada enrolamento tem 20 espiras de fio 16 AWG com capa plástica, sendo enrolados em sentido inverso um em relação ao outro tanto para o núcleo E como para o bastão de ferrite. Pode-se ainda experimentar o núcleo de um fly-back de televisão mas com resultados não confiáveis devido a baixa densidade do núcleo. Todo o conjunto pode ser acondicionado em uma pequena caixa, preferencialmente, metálica. Um detalhe importante: É imprescindível o aterramento. De nada adianta o filtro sem ele. O valor da tensão de isolamento dos capacitores é de 250 V para uso em 110 Vac e de 600 V para uso em 220 Vac. No artigo original o autor demonstra a eficiência do filtro por meio de gráficos obtidos em um analisador de espectros e percebe-se uma atenuação de quase 60 dBs.

Montei um “protótipo” para o micro que utilizo para fazer packet e que causava uma forte interferência em uma TV portátil que tenho próximo ao shack e os resultados foram excelentes.

No próximo mês a atuação deste filtro demonstrada em um analisador de espectro e o início de uma nova série de artigos: Aterramento.

de PY2NFE – Ronaldo

Atrás do Toco

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

Call	MHz	UTC
VK9WI	3.505,0	09:54
OH1MM/OJ0	3.504,0	02:03
FK8HC	7.003,1	09:51
VQ9NL	7.008,0	22:03
VK0MM	14.003,0	10:27
A52A	14.025,0	00:37
FR5ZQ/T	21.010,0	09:32
E4/OK2BZM	21.005,0	11:36
A71EZ	28.012,0	15:19
VU3VLH	28.018,0	16:02

Nota: O CWSP lança um apelo aos DXers que se utilizam do cluster para contribuir com qualquer valor.

QRM/QRN

Glorioso Island FR/G – Henri FR5ZQ estará ativo em todos os modos e bandas até 14 de junho. Henri não gosta muito de pile-ups ensurdecedores e desliga tão logo o circo comece a pegar fogo. Glorioso, em telegrafia, é um dos países de raridade Classe 0 isto é, trabalha-se um a cada 20 anos ou mais. A dificuldade de expedição de licença e outras restrições tornam praticamente impossível uma grande expedição. Henri vez por outra aparece tanto em Tromelin quanto em Glorioso mas sempre de forma esporádica. Boa sorte, você vai precisar. Vale IOTA AF-011. QSL via home call.

Tromelin FR5/T – Erwann, F6JJX, secretário do Lyon DX Gang, informa que a operação de Tromelin está marcada para o período de 01 a 16 de agosto. Tromelin, ao lado de Glorioso, faz parte do terrível grupo dos F do DXCC, sem dúvida será uma bela operação. Voltaremos ao assunto no próximo boletim.

Midway KH4 – Bill, NH6D está morando em Midway e pretende estar ativo em todos os modos e bandas durante muitos anos. Vale IOTA OC-030. QSL via N6FF.

Ilha do Mel PY – Um grupo de YL estará operando em todos os modos e bandas a partir da ilha do Mel entre 10 e 14 de agosto com o indicativo PR5YL. Vale IOTA SA-047. Lembramos que o CWSP expede diploma que requer contatos com as YL. QSL via PP5LL.

Kingman Reef KH5K – Chuck N4BQW, andou aparecendo com o indicativo KH5K/N4BQW, apenas em SSB. Se você trabalhou Kingman em CW não perca tempo, você trabalhou um pirata. Kingman Reef é um daqueles países extremamente raros e vale IOTA OC-096. QSL via K4TSJ.

Palmyra & Jarvis KH5 – David, WB4JTT, está em Palmyra para construir um acampamento científico que também será usado para a DX-pedition marcada para o 2º semestre. Vale IOTA OC-085. Voltaremos ao assunto.

Willis Island VK9W – Excelente a operação de VK9WI. A propagação não ajudou tanto e houve muito ruído solar nos dias da operação, mas os excelentes operadores conseguiam copiar qualquer sinal. Em 80 metros houve uma pequena abertura de 17 minutos para a região sudeste do Brasil mas suficiente para trabalhá-los. Vale IOTA OC-007. QSL via VK4APG.

Creta SV9 – Walt G3NYY (via G3NYY), Tim G4VXE (via G3SWH), Dave G4FRE (via WW2R) e Meg G7FRE (via N2NQL) estarão operando da ilha de Creta com seus indicativos acrescidos de SV9, em todos os modos e bandas entre 9 e 16 de junho. Eles pretendem dar prioridade às bandas baixas. Vale IOTA EU-015.

West Malaysia 9M2 – Keith, GM4YXI estará operando como 9M2/GM4YXI entre 3 e 18 de junho. Ele pretende operar das ilhas Pulau Babi Besar (AS-046), Pulau Ketam (AS-074) e Pulau (AS-097). QSL via home call.

New Caledonia FK – Os membros do grupo japones Japan News Network DX Group estarão operando em todos os modos e bandas com o indicativo TX8JNN a partir de 29 de junho, dando prioridade às bandas baixas. Vale IOTA OC-032. QSL via JA1EOD.

China BY – Fred Ziel, WF6Z espera operar, por volta do dia 4 de junho, com o indicativo BT0QGL durante a preparação para a subida do monte North Ridge na província Xingiang. Após a expedição alpinista ele deve voltar a operar, próximo ao dia 15 de agosto. QSL via K6EXO.

Greece SV – Phil, G3SWH estará ativo em todos os modos e bandas entre 14 e 21 de junho com o indicativo SV8/G3SWH. Sua operação será da ilha de Mykonos que vale para o IOTA como EU-067. QSL via home call.

Corsica TK – Kazik, DL2SBY está ativo, somente nas bandas baixas e em CW, até 10 de junho, com o indicativo TK/DL2SBY. Vale IOTA EU-014. QSL via home call.

Agalega & St Brandon 3B6 – Os preparativos para a operação de Agalega em outubro, continuam em andamento. Correm rumores de que Agalega, em função das novas regras do DXCC, poderia ser contado como país separado de Saint Brandon. Vale a pena ficar atento a esses rumores e trabalhá-los mesmo que não precise do país. O que é estranho é essa grande operação tão próxima a de 3B7RF, igualmente grande, e que colocou o país fora da lista dos mais necessitados. A averiguar.

Marianas Island KH0 – Mike KH0AS encerrou sua permanência de 13 anos na ilha e está voltando para a Inglaterra onde utilizará o indicativo M0ALW. Os QSOs a partir de 1997 podem ser confirmados via WB4UBD, os anteriores apenas via M0ALW.

QSL Managers

DX	Manager
4J4K	Box 89, 370000 Baku, Azerbaijan
4K7Z	Box 18, 370000 Baku, Azerbaijan
4L4KW	KE1HZ, Lawrence C Wilson, 175 Mulberry St Claremont, NH 03743, USA
5N0WUFU	Box 1509, Wiesbaden, Germany
7Z1ZZ	Abdullah Al-Najim, Box 16595, Riyadh 11474, Saudi Arabia
9A2AA	Tomislav Dugec, Box 255, 21000 Split, Croatia
A41MD	Jeifar Abdullah al-Habsy, Box 1823, Seeb 111, Oman
BI3H	via W3HC, Carl F McDaniel, 2116 Reed St Williamsport, PA 17701, USA
BV4VF	via Box 11-12, Miaoli 366, Taiwan
BX2AC	Tony H. C. Kuo, POBox 112-16, Taipei 104, Taiwan
C91DC	Brian Carney, c/o US Embassy, Box 783, Maputo, Mozambique
ET3DP	Dennis Panther (AID), Box 1014, Addis Ababa, Ethiopia
EX2X	Sergey Petrenko, Bayalnova 8, Bishkek, 720011 Kyrgyzstan
EX8MIO	Box 2, Bishkek, 720011 Kyrgyzstan
FG/F5OMG	Jacques Lavaux, Les Places, F-24560 Bouniagoe, France
FO0DAL	via K6AHS, Patricia M Dallas, 224 Brockhurst Dr, Santa Rosa, CA 95401, USA
FY5HE	Andre Boulay, B.P. 9259, F-97392 Cayenne, via France
J73VW	Valda Woodman, 34a Wattys Lane, Goodwill, Dominica
J73YH	Kerry Fevriet, Box 115, Roseau, Dominica
R1AP	via UA1CKC, Box 70, Kingisepp 188450, Russia
RA0LOM	Alexander Morozov, Box 76, Partizansk 14, 692880 Russia
RP3DVS	via RW3DY, Nickolaj Evgraphov, 9-j Gvardejskoy Divizii str. 42-25, Istra 143500, Russia
SV3EXU	Tasos, Box 1343, GR-261 10 Patra, Greece
TK5JJ	Jean Jacques Filippi, 34 crs Napoleon, F-20000 Ajaccio, France
TR0B	Radio Club, Camp De Gaulle, BP 177, Libreville, Gabon
TU2WK	Jibirila Liasu, 20 BP 197, Abidjan 20, Cote d'Ivoire
V31MD	Bob Fox, Box 528, Belize City, Belize
VR2GP	John Tsui, 19 Ka Fuk Ln, So Kwun Wat, Tuenmun, N. T., Hong Kong, China
VR2KR	Lui Kwok Wai, G. Box 541, Hong Kong, China
XV6JP	Cappolle, 11, Nguyen Dinh Chu, 1st District, Ho Chi Minh, Vietnam

Concursos

WWSA – Organizador: LABRE

Até o encerramento da edição deste Boletim não havíamos recebido qualquer informação sobre este concurso. O regulamento está impresso conforme o ano anterior.

Modo: **CW**, das 00:00 UTC de Sábado dia 03 às 16:00 UTC de Domingo dia 04 de junho.

Bandas: 10 a 80 metros.

Reportagem: RST + Continente (duas letras: AF, AS, EU, NA, OC, AS.). Exemplo: 599AS. QSO/pontos com estação: mesmo país 1; de outro país sul-americano 3; de outro continente 10.

Multiplicadores: Diferentes prefixos trabalhados em cada faixa, de acordo com as regras do WPX.

Logs: serão recebidos com postagem até dia 31 de julho, para: Via postal - LABRE – Comissão Organizadora do WWSA – Caixa Postal 07/0004, Brasília/DF, 70359-970. Via eletrônica labre@labre.org.

O regulamento completo pode ser obtido em <http://www.cwdf.com.br> página gráfica do CWDF

IARU Region 1 Field Day – Organizador: IARU

Modo: **CW**, das 15:00 UTC de sábado dia 3 às 15:00 de domingo dia 4 de junho.

Bandas: 10 a 160 metros. RST + N° sequencial.

QSO com estações européias fixas valem 2 pontos, não européias valem 3 pontos, e estações portáteis 4 e 6 pontos respectivamente.

Logs: serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para Labre Central.

All Asian DX Contest – Organizador: JARL

Modo: **CW**, das 00:00 UTC de sábado, dia 17, às 24:00 UTC de domingo dia 18 de junho.

Bandas: 10 a 160 metros.

RST + idade do operador. Operadoras YL RST + 00.

Pontos: 3 pontos com estações asiáticas em 160 metros, 2 em 80, e 1 de 10 a 40 metros.

Logs: serão recebidos até 30 de setembro e devem ser enviados para: JARL, DX-Contest, P O Box 377, Tokyo Central, Japan.

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

Noticiário Geral

Roubo de cartas – Inúmeros colegas andam se queixando que enviaram correspondências para a caixa postal do CWSP e não acusamos o recebimento. Outros colegas PY2 estão reclamando que o correio tem “extraviado” correspondências suas. Ao que tudo indica temos uma quadrilha nos correios roubando nossas cartas, o que já foi matéria de uma reportagem na televisão. Isto é uma situação deverasmente assustadora.

Se você tem notado falha na entrega das suas correspondências avise-nos, estamos encaminhando reclamação formal à Diretoria dos Correios.

Overdose de pile-up – Este primeiro semestre andou muito movimentado com as expedições a Burma, XZ0A, Clipperton FO0AAA, Bhtuan A52A, o novo país Chesterfield TX0DX, as várias operações do igualmente novo East Timor além de outras expedições causou overdose de RF em alguns DXers...

Ruído de banda – A propagação sempre muito ruidosa devido a intensa atividade solar dificultou um pouco conseguir o QSO como algumas expedições. Os veteranos, fazendo uso de suas experiências passadas em outros ciclos, conseguiram passar por todas as provas, já os novatos, que pensam que sabem tudo, andaram suando sangue e alguns não conseguiram trabalhar essa onda de grandes expedições.

Concurso do CWJF – Excelente o concurso patrocinado pelo nosso co-irmão CWJF. Movimentadíssimo como sempre e com grande participação de estações de outros países da América do Sul. Lembre-se que seu log é muito importante, não importando quantos QSOs você tenha feito. Não prejudique seus colegas, mande seu log hoje mesmo.

Almoço do CWSP – Estamos a espera de sugestões para o novo local do almoço anual do CWSP. Se você conhece alguma churrascaria próximo ao metrô e com facilidade de acesso escreva-nos.

5 Bandas WAZ – A expedição de Myanmar, antigo Burma, já começou a pagar os QSLs e com isso um dos nossos associados vai receber a confirmação da zona 26 em 80 metros, completando assim o 5BWAZ na modalidade CW. É mais fácil entrar no Honnor Roll do DXCC do que completar esse terrível diploma. O 5BDXCC perto do 5BWAZ é diploma de jardim da infância...

Um outro associado já entrou na reta final, faltando trabalhar apenas 2 zonas, 19 e 24, ambas em 80 metros.

Hospital do Câncer – O CWSP continua recebendo os donativos para o Hospital do Câncer na campanha desenvolvida em conjunto com o colega Alan, VK0MM que opera na ilha de Macquarie. Até o encerramento deste BI foram arrecadados US\$ 859,00 e 172 IRCs.

Secretaria

Anuidades Vencidas – Alguns associados estão com suas anuidades vencidas há muito tempo (anos) e não se dispõem a quitá-las. A anuidade do nosso Grupo é bastante razoável, mas se ainda assim é pesada para você que está atrasado, por favor entre em contato conosco para estudarmos um parcelamento.

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 diretamente para a Caixa Postal.

Reforço de caixa – Agradecemos ao colega Jackson Farias, PR7FB pela generosa contribuição espontânea ao caixa do CWSP.

QSL padronizados – Exclusivo para sócios, à R\$ 35,00 o milheiro; não inclusas as despesas postais.

Camisetas – Tradicional nas cores Branca e Azul/Branca com frase alegre sobre o CW, e Polo branca com o logotipo do Grupo. Tradicional branca R\$ 10,00, Azul/branca R\$ 11,00, Polo R\$ 16,00, não incluso as despesas postais.

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\$ 30,00.

Agradecimentos: Boletim Português de DX, DX News Letter, DX NEWS, HF-DX, TDXB, DXPRESS, INSIDE DX, OPDX, PY2NFE, PY2SP, PY2YP, PY2XB-6, 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: PY2YP Cesar Augusto C. Rodrigues
Vice-presidente: PY2BW Hebert Egon W. G. Boehm
Secretário: PY2HN Martins N. de Oliveira Neto
Tesoureiro: PY2MT Antonio S. Werneck
Concursos: PY2FM Francisco Muller Neto
Diretor Técnico: PY2NFE Ronaldo G. Brisolla
Diretor de Diplomas e Responsável pela estação PY2GCW: PY2SP Ademir Moreira