

Maio 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 162
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

A globalização da desconfiança

*A quantidade de inteligência
do Universo é constante.*

Phillip Antoniadis – PY2CPU

Até há não muito tempo o fio do bigode era mais do que suficiente para garantir a palavra empenhada. Firma reconhecida? Nem pensar.

Não vai muito longe e uma expedição era aceita apenas com a palavra do operador. Eu estive lá, dizia o expedicionário e a operação era validada, ninguém questionava.

Os operadores de 7O1YGF foram gentilmente convidados, pelas autoridades do Yemen, a encerrarem a operação e voltarem para casa. A licença, segundo consta, será expedida posteriormente de forma a validar os trinta e cinco mil comunicados registrados. Nas listas de discussão via Internet corre uma louca e desenfreada verborragia sobre a validade da operação 7O1YGF. Discute-se tudo: se a ARRL vai aceitar a operação, se as autoridades iemenitas emitirão o documento com data atrasada. E se o fizerem? Digamos, a licença sairá com data posterior a operação, a ARRL aceitará os QSLs para crédito? Afinal, sob o rigor burocrático, os comunicados devem ser feitos após a devida formalização. Como os comunicados foram feitos antes da expedição da licença (se é que vai ser emitida) é bastante provável que não sejam aceitos, mas o entendimento da ARRL pode ser outro. Em 1996 houve uma outra operação no Yemen por DJ9ZB e JH1AJT, operaram com o indicativo 7O1A. Havia licença escrita, carimbo de entrada no passaporte, forneceram toda espécie de documentação possível e a ARRL não aceitou. A Liga

simplesmente contestou a competência da autoridade emissora da licença, decidiu que o órgão emissor não tinha autoridade para tanto, imiscuindo-se nos assuntos internos de uma nação soberana, e pronto. Recusou. Uma vergonha, urraram todos em uníssono.

E agora? Vai aceitar uma operação legítima? Ou vai dizer que a data não coincide? Teriam eles o mesmo comportamento se os operadores fossem N7 ou W5? Perguntam todos desconfiados.

De onde surgiu a desconfiança de que a operação era efetuada dentro de um barco, em caso de ilha com desembarque perigoso? De onde surgiram as dúvidas de que a “ilha” não existia? Os mais velhos se lembram de uma “ilha”, cuja existência nunca foi confirmada, mas que “existiu” durante a operação do grande telegrafista. E, dias depois o suposto atol, banco de areia, ilha ou seja lá o substantivo que usaram, foi tragado pelo mar.

Esses mesmos vetustos senhores lembrar-se-ão de que o grande telegrafista operou de São Pedro & São Paulo, confortavelmente instalado em um hotel na Venezuela.

Mais recentemente outro exímio telegrafista, quase tão bom quanto ao condenado delinquente (sim o W9 está preso, mas por outro crime), iniciou sua incrível carreira operando como 3W3RR, indo posteriormente desembarcar em outras raridades: 1S0RR, YA0RR, 9D0RR, XY0RR, nessa época Burma vinha de um período de mais de 20 anos QRT. O famigerado fora-da-lei não deixou por menos, fez sua última e gloriosa aparição com um excêntrico indicativo: P5RS7 (pê-cinco-erre-esse-sete), isso mesmo, North Korea. Não deu outra, descobriram que ele estava operando de um ponto qualquer da Rússia Asiática.

A enganada, vilipendiada e frustrada comunidade dos DXers em resposta às suas falcatuas, baniou-o, caçou suas operações anteriores e envergonhou-se por ter acreditado e acolhido o desavergonhado flibusteiro.

Atualmente para creditar uma expedição são necessárias pelo menos 7 testemunhas, todas com certificação ISO-9000, 14 quilos de papel devidamente assinados e carimbados, passaporte de entrada cancelado pelo ministro indicado pela ARRL, filmes, vídeos e fotos. Tudo acompanhado de uma declaração afirmando que Don Miller e Romeo Stepanenko não estão envolvidos com a operação.

Como diria o nosso amigo PY2CPU: A confiança é inversamente proporcional à raridade do país.

Arrectis Auribus

de PY2YP - Cesar

Seção Técnica

Incrementando o Filtro Electril FPB 30

No início do ano de 1999 comprei um linear MAC L2000 e como o dito tem a fama de espalhar harmônicos resolvi adquirir um filtro passa baixa para poder utilizar o linear com um pouco mais de sossego. Tendo em vista as (poucas) opções de mercado escolhi um filtro passa baixa Electril modelo FPB 30 MHz, pois como o fabricante é nacional teria garantia além de prestigiar a indústria tupiniquim. Após alguns meses de uso, em novembro, em pleno conteste SAC (Scandinavian Contest) – CW – operando com o linear (500 Watts PEP) em 28 MHz com uma ROE de 1,4:1, o filtro simplesmente entrou em curto. Como percebi o problema rapidamente, as válvulas do linear (5 x 6KD6) foram preservadas e continuei o conteste sem o filtro e sem o linear. Passado alguns dias resolvi verificar qual tinha sido o problema.

Com uma broca de 3 mm retirei os rebites que prendem as tampas aos conectores coaxiais fêmea para ter acesso ao interior do filtro. O filtro é composto por 5 bobinas e quatro capacitores disco.

Logo de cara percebi que os capacitores estavam ‘chamuscados’ e com o multímetro constatei que eles estavam em curto. Os capacitores em questão eram de uma isolação de 500 V. Resolvi então substituí-los por outros de mesmo valor porém com maior isolação. Os capacitores que se encontram nas extremidades do filtro, são de 56 pF e os capacitores do meio são de 150 pF (um de 82 pF em paralelo com outro de 68 pF), sendo que todos foram substituídos por outros de mesmo valor mas com uma tensão de isolação de 3 kV. Para os capacitores do meio foram usados com valor nominal de 150 pF e não dois em paralelo como no original.

OBS: não mexa nas bobinas pois qualquer alteração de seu comprimento ou diâmetro irá alterar a sintonia do conjunto e mandar a eficiência do filtro para o bebeléu. Além de mudar a impedância de entrada/saída com a conseqüente elevação da ROE.

Foi escolhido o valor de isolação dos capacitores de 3 kV inicialmente porque eram esses os que eu tinha em casa. Capacitores com valores maiores de isolação serão de difícil instalação devido ao espaço interno do filtro. Após a substituição constatei que a ROE não se alterou com a inserção do filtro na linha, nem a eficiência (continuei sem dar TVI hi). Não sei exatamente o porque dos capacitores terem entrado em curto já que a potência utilizada e a ROE da antena estavam dentro das faixas es-

pecificadas no folheto do fabricante (1,5 kW e 1,5:1). Talvez o valor da tensão de isolação dos capacitores tenha sido sub-dimensionado ou ainda defeito de fabricação dos componentes (todos os quatro).

Após a substituição dos capacitores o filtro funcionou perfeitamente e suportou bem o CQWW – CW em novembro de 99. O custo total dos capacitores não ultrapassa 15,00 reais e permitem o uso do filtro com folga de potências elevadas.

Caso você leitor deseje um filtro passa-baixas mas não possui QSJ suficiente ou ainda deseja construí-lo com as próprias mãos existe um excelente projeto de autoria do americano W9EGQ – Herb S. Brier. Nesse artigo é descrito um filtro passa-baixa que permite uma atenuação mínima de 75 dB. Basicamente o filtro é composto por 4 seções blindadas. O fio a ser utilizado é o 12 AWG e deve ser prateado para diminuir as perdas (usar fio sem o banho de prata pode causar uma pequena redução de eficiência mas também funciona) sendo que o diâmetro interno é de 12 mm. Os capacitores são todos de 2 kV no mínimo. Deve ser tomado muito cuidado com a blindagem entre as seções. As bobinas L1 tem 5 espiras com 1,6 cm de comprimento, as bobinas L2 devem ter 6 espiras com 1,6 cm de comprimento e as L3 possuem 4 espiras com 1,4 cm de comprimento. Os capacitores são todos disco sendo: C1 = 42 pF e C2 = 136 pF.

NE.: Por falta de espaço deixamos de publicar o desenho do circuito, que pode ser solicitado ao autor via e-mail py2nfe@osite.com.br

de PY2NFE – Ronaldo

Atrás do Toco

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

<i>Call</i>	<i>MHz</i>	<i>UTC</i>
XR0ZY	3.505,0	23:21
HB0/DL1GGT	3.504,8	00:54
UA0YAY	7.012,0	22:55
3B8MM	7.004,9	20:56
A52JS	14.020,0	00:07
7O1YGF	14.025,0	00:43
4W6MM	21.001,0	09:22
A52JS	21.020,0	00:30
C21AR	28.024,0	13:24
FK8HZ	28.016,0	11:11

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

QRM/QRN

Buthan A5 – Conforme anunciado neste Boletim, as autoridades de Buthan concluíram a elaboração da legislação para outorga de licenças. Um grande grupo de conhecido DXers estará indo operar de lá entre 03 a 12 de maio próximo. QSL via W0GJ.

Por outro lado, Jim Smith, VK9NS, antecipou-se e apareceu no ar com o indicativo A52JS. O prefixo A51 é reservado aos moradores do país, ao passo que o prefixo A52 é para os estrangeiros. QSL via VK9NS.

Yemen 70 – Horas após rápida divulgação através dos refletores de DX da Internet, surgiu no ar uma operação com os indicativos 701YGF, YGF significa Yemen German Friendship, 701II, em todas as bandas e modos, por radioamadores alemães. Após alguns dias foram instados a interromper bruscamente após o registro de cerca de 35.000 QSOs. Vamos aguardar e ver o que acontece com a licença (V. editorial). Veja na seção QSL Manager para onde mandar o QSL.

Chesterfield FK/C – A ARRL incluiu oficialmente a ilha de Chesterfield na lista de países do DXCC. Valem os comunicados efetuados a partir de 23 de março de 2000 podendo serem submetidos para créditos a partir de 1o de outubro de 2000.

Com a inclusão de East Timor a lista de países válidos para o DXCC está com 334 países, número recorde desde sua criação em 1937.

Kingman Reef KH5K – Acaba de ser anunciada para outubro de 2000 uma grande operação a Kingman e Palmyra. Voltaremos ao assunto.

Tromelin Island FR/T – A operação francesa a Tromelin continua de vento em popa, a data marcada para início é 31 de julho. Tromelin pertence ao famigerado e terrível agrupamento francês do Índico. Voltaremos ao assunto.

Chad TT – Jean Luc F5BAR está ativo como TT8JLB, permanecendo no ar até o mês de julho. QSL via F5BAR.

Wallis & Futuna Is FW – Nigel, G3TXF, e Roger, G3SXW estarão operando com seus indicativos acrescidos de /FW entre 11 e 23 de maio em todas as bandas apenas em telegrafia. Vale IOTA OC-054. QSL via home call.

Mongolia JT – Nicola, I0SNY, informa que um grupo de italianos irá estar no ar entre 23 de maio e 6 de junho com o indicativo JT1Y em todos os modos e bandas. Eles participarão do WPX com o indicativo JU1Y. QSL via I0SNY.

Belize V3 – Baldur DJ6SI está operando, com sua habitual competência, com o indicativo V31OM em todas as bandas apenas em CW. QSL via home call.

Martinique FM – Jacques, F6BUM, está bastante ativo como FM/F6BUM, principalmente em telegrafia em todas as bandas. Vale IOTA NA-107. QSL via home call.

Nepal 9N – Dois grupos japoneses estarão ativos com os seguintes indicativos: 9N7WU, JA8MWU; 9N7EK, JR8FEK; 9N7SZ, JA9LSZ; 9N7VJ, JA9VJ; 9N7IP, JG5CIP e 9N7YT, JJ2NYT, até o dia 9 de maio, operando em todos os modos e bandas. QSL via operador.

Vietnam XV – JA1JQY, JA1KJW, JA3MCA e JA8VE estarão ativos com os indicativos XV5JY (via JA1KJW), XV5TK (via JA3MCA) e XV5VE (via JA8VE). A operação, em todos os modos e bandas, será feita da ilha Cat Ba que vale IOTA AS-132.

Macao XX9 – Ed, K8EP estará operando apenas nas faixas de 40 a 10 metros em fonia e CW, entre 4 e 8 de maio. Vale IOTA AS-075. QSL via K8EP.

Belau T8 – JJ1DWB, 7N1KAE, JH8DEH e JI1PLF estarão operando com os indicativos T88MT, T88YH, T88LJ em todos os modos e bandas. Vale IOTA OC-009. QSL via home call.

Micronesia V6 – JA3DAU e JA3HRV estarão operando de Yap com os indicativos V63BJ e V63BD respectivamente, em todos os modos e bandas. Vale IOTA OC-012. QSL via home call.

Marianas Is. KH0 – Ban JF2WSX estará operando em todos os modos e bandas com o indicativo N3WW/KH0 entre 19 e 22 de maio. Vale IOTA OC-086. QSL via home call.

Svalbard JW – Leif, LA2PA e Oystein, LA7QI estão no ar com os indicativos JW2PA e JW7QI em todos os modos e bandas, devendo permanecerem ativos até 08 de maio. Vale IOTA EU-026. QSL via home call.

Jan Mayen JX – Per, LA7DFA estará operando em todos os modos e bandas durante pelo menos 6 meses. Vale IOTA EU-022. Excelente oportunidade para trabalhar belo DX nas bandas baixas. Per é muito experiente e já esteve por lá diversas vezes. QSL via home call.

Aland Is. OH0 – Ari, OH1EH, estará ativo entre 19 e 22 de maio com o indicativo OH0Z. Vale IOTA EU-002. QSL via home call.

QSL Managers

DX	Manager
3D2TC	Craig, Box 273, Suva, Fiji
4W/N5KO	via OH2BN, Jarmo J. Jaakola, Kiilletie 5-C-30, 00710 Helsinki, Finlândia.
4W6/VK2QF	via VK2QF, Nev Mattick, Hargraves N.S.W. 2850, Austrália
4W6EB	via CT1EEB, José Sá, P.O. Box 79, 3860 Estarreja, Portugal.
4W6GH	via CT1EGH, Antonio A L Pereira, Rua Guerra Junqueiro 25 A, Vale Milhacos, P-2855 Corroios, Portugal
4W6MM	Thorvaldur Stefansson, Box 3699, Darwin, NT 0801, Australia.
4W6SP	via 9A2AA Tom Dugec, POB 255, Split 21001, Rep. Of Croatia
4W6UN	via VK3OT, Steve R. Gregory, P.O. Box 622, Hamilton, Victoria, 3300 Austrália.
5R8FA	via JE8BKW, Hideki Sanada, 1-9-6, Sakuragi, Tomakomai, Hokkaido 053, Japan
7O1II	via DJ3XD, August Unterwallney, Am Kummerberg 30, D-30900 Wedemark, Germany
7O1YGF	CW via DJ3XD. SSB e RTTY via DK9KX Hans Walter Hannappel, Eschenbruchstr. 1, D-51069 Koeln, Germany.
BD7YC	Dick Hisan, Box 59, 16 Datung Avenue, 570102 Haukou, Hainan, China
JT1Y	Nicola Sanna, Str Gualtarella 8 M, I-06156 Perugia, Italy.
JX7DFA	via LA7DFA Per-Einar Dahlen, Royskattveien 4, 7670 Inderoy, Noruega.
OH0Z	via OH1EH, Ari Korhonen, Kreetalank. 9 As 1, FIN29200 Harjavalta, Finland.
RM0M	via UA0MF, Mike Filippov, Box 20, Vladivostok, 690021, Russia
RN2FS	Sava, Box 733, Kaliningrad City, 236010 Russia
TG0AA	via CRAG/TG0AA, Box 115, Guatemala 01001, Guatemala.
TJ1AD	Acho, Box 13062, Yaounde, Cameroon
TS4QI	via 3V8BB, Box 2055, Bir-el Bey, Tunisia
TT8JLB	Bouchet Jean-Luc, Le Clos des Vignes, 31 rue des Vendanges, 83220 Le Pradet, France
W0GJ	Glenn Johnson, 14164 Irvine Ave NW, Bemidji, MN 56601, USA.
XR0ZY	Via Juraj Sipos, 93013 Trhova-Hradská 550, Slovakia
ZC4AKR	via Western Sovereign Base Area ARC, c/o Air Training Corps, RAF Akrotiri, BFPO 57, GPO, Great Britain
ZK2XO	Hans-Joachim Ingenhaag, Grabinger Weg 8, D-97618 Unsleben, Germany

Concursos

ARI International DX Contest – Organizador: ARI. Modo: **CW; SSB; Misto; RTTY**, das 20:00 UTC de sábado dia 6 às 20:00 de domingo dia 7 de maio. Bandas: 10 a 160 metros. RST + N° seqüencial. Logs: serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: ARI Contest Manager, I2UIY, PO Box 14, 27043 Broni (PV), Italy.

CQ Mir DX Contest – Organizador: Krenkel Radio Club. Modo: **CW; SSB; Misto**, das 21:00 UTC de sábado dia 13 às 21:00 UTC de domingo dia 14 de maio. Bandas: 10 a 160 metros, QSO Satélite (vale como banda extra) RST + N° seqüencial. Logs: serão recebidos até o dia 1 de julho, e devem ser enviados para: KRCC, CQ-M Contest Committee, PO Box 88, Moscow, Russia.

Baltic Contest – Organizador: LRSF. Modo: **CW; SSB; Misto** das 21:00 UTC de sábado 20 às 02:00 UTC de domingo dia 21 de maio. Bandas: 3.500 a 3650 kHz. RST + N° seqüencial. Logs: serão recebidos até 1 de julho e devem ser enviados para: PO Box 210, LT 3000 Kaunas, Lithuania, ou, alternativamente, via e-mail para o endereço gediminas.daubaris@rrf.ktu.it

European Sprint Contest – Organizador: ESG. Modo: **CW** das 15:00 às 19:00 UTC de sábado dia 20 de maio. Bandas: 20 a 80 metros. RST + nome. Logs: serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: DL6RAI, Bernhard Büttner, Schmidweg 17, D-85609 Dornach, Germany, ou, alternativamente, via e-mail: eusprint@dl6rai.muc.de

Manchester Mineira – Organizador: CWJF. Modo: **CW**, dias 20 e 21, âmbito sul-americano. (Até a presente data não recebemos o regulamento, mas acreditamos que se mantenha inalterado em relação ao ano anterior.)

CQ-WW-WPX Contest – Organizador: CQ-Magazine. Modo: **CW** das 00:00 UTC de sábado 27 às 24:00 UTC de domingo dia 28 de maio. Bandas: 10 a 160 metros. RST + N° seqüencial. Logs: serão recebidos até 6 semanas após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: CQ-Magazine, WPX-Contest, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801 USA.

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

Noticiário Geral

Almoço do CWSP – Devido ao mau atendimento ocorrido no ano passado, na churrascaria Estrela do Sul, vamos alterar o local do almoço anual do CWSP. Estamos à procura de um local que atenda aos seguintes pontos: fácil localização, se possível próximo ao metrô, preços razoáveis e boa qualidade. Aceitamos sugestões via telefone: (011) 3086-3583 ou via e-mail para py2yp@pobox.com

Apuração do concurso Brasil Integração 1999 – A comissão apuradora do concurso do CWSP, e voluntários, esteve reunida na sede do Grupo no último dia 15 de abril. Os resultados preliminares indicam uma acirrada competição para o primeiro lugar. O resultado final sairá este mês. Como ninguém é de ferro, depois dos trabalhos a comissão continuou a reunião no boteco para tomar umas cervejas e colocar a conversa em dia.

Prêmios do concurso Brasil Integração 1998 – Está tudo pronto para o despacho dos prêmios, troféus e medalhas do concurso de 1998. Pedimos desculpas pelo atraso.

Placas do Accu-keyer – A procura pela placa do circuito impresso do manipulador eletrônico, bem como pedidos de kit para montagem, tem aumentado bastante. Sinal de que a turma nova anda se interessando pelo CW. Mandamos imprimir mais um conjunto de placas para atender a demanda. O projeto do manipulador tem mais de 25 anos de existência e continua atendendo perfeitamente as necessidades. Esse prazo de durabilidade de um projeto eletrônico é digno de nota.

DM 5 QRP – O projeto de lançamento deste fantástico equipamento vai de vento em popa. O nosso colega, Ronaldo, PY2NFE Diretor Técnico do CWSP está interessado em receber idéias e sugestões. Por favor escrevam para a caixa postal do Grupo ou via e-mail para py2nfe@mandic.com.br

Materiais a disposição para montagem: KIT do Manipulador iâmbico AccuKeyer -- Todos os componentes eletrônicos + Placa de circuito impresso + caixa metálica : 90,00. KIT BFO : 15,00. Cristais 7,030 MHz : 10,00. Placas TX e RX Paulistinha : 10,00 cada *.

* Estes itens encontram-se no fim do estoque, Aproveitem! Os preços não incluem os custos de remessa.

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\$ 762,00 e 151 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 diretos para a Caixa Postal.

Correspondências recebidas: PY2QA, VK0MM, PY2FEO, PY2MDV e PY2MMC.

Diplomas expedidos – Básico nº 1066 PY4AUN, nº 1067 PY3ARM – CWYL nº 098 PY3ARM.

Reforço de caixa – Agradecemos ao colega Luiz Barrela, PY2ZI 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 US\$ 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