

Fevereiro 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 135
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Ouvindo o silêncio.

“A fé é a crença ilógica em fatos improváveis”, dizia o velho sábio ao discorrer sobre os insondáveis mistérios da fé.

Papah Yankee estava lá na varanda do seu sítio em Maracutaia da Serra a explicar para os novíços sobre as dificuldades em trabalhar os poucos países que lhe faltava, quando um PU perguntou preocupado: “E se o cluster* ficar fora do ar durante a expedição? Como fazer para saber onde eles estão?”

“Lembro-me de uma expedição a Bouvet”, começou Papah Yankee, eu estava com uma estação modesta, o linear em reparos e a direcional com um elemento quebrado pelo vento”. “Bouvet” – explicava – “é um desses países que aparecem no ar a cada 10 ou 15 anos, do quilate de Heard”.

A expedição havia sido anunciada inesperadamente e não haveria tempo de preparar a estação, no máximo, esticar um dipolinho para 20 metros e tentar a sorte. Ele havia recebido um telefonema de um colega que havia escutado um QSO do grupo operando móvel marítimo, já próximo a ilha. “Fique atento, a expedição deve começar a qualquer momento”, concluiu o amigo.

O país seria novo em CW e não poderia ser perdido. Seria preciso trabalhá-lo antes dos outros, antes do pile-up ficar grosso, porque não haveria outra chance com uma estação pequena.

“Com o fluxo solar alto, os americanos iriam chegar forte com suas enormes monobandas empurradas pelos kilowatts e nos atropelariam ser qualquer dificuldade”, explicava Papah Yankee para os novíços. Imaginou-se, então, no lugar dos expedicionários: “Como iriam eles iniciar a operação? Em que banda? Qual a melhor hora? Qual a frequência?” Depois de muito pensar, ele decidiu: “14025 a partir das 17:00 local, o que significaria uma abertura deles para a Europa. Sem dúvida os noruegueses iriam privilegiá-la, e a essa hora, seriam boas as condições para o Brasil, além do que, a propagação não estaria completamente aberta para os USA, o que aumentariam as chances.

No dia seguinte, dia previsto para o início da operação, ele sentara-se defronte ao velho equipamento, sentira o cheiro das válvulas aquecendo-se, ajeitara os fones e pusera-se a escutar. Nada. Apenas ruído, aquele desagradável ruído de total ausência de sinal, nem um LU chamando CQ, nada. Ele ficou lá durante duas horas ouvindo o silêncio quando um norueguês bateu: “??? de LA6VM LA6VM QRL??” Papah Yankee sentiu o coração acelerar, a boca subitamente ficou seca: “É ele, o manager da operação!”. Nenhuma resposta. Silêncio absoluto. Era possível escutar o mundo corujando a frequência. Estavam todos lá, podia-se sentir isso. Mais alguns minutos e novamente: “???” agora sem qualquer outra indicação mas o sinal tinha o mesmo timbre do LA6VM. Só podia ser o norueguês chamando pelos expedicionários, não podia ser outra coisa. Papah Yankee ajeitou-se na cadeira, e transmitiu: “DE ? PSE GA”. O sinal respondeu: “PSE QRX”. “É aqui que eles vão começar em instantes, tenho a mais absoluta certeza”, concluiu ele. Ato contínuo ele escutou um sinal quase meio quilociclo abaixo: “LA6VM DE 3Y5X KN”. Estava aberta a expedição. Após o QSO Papah Yankee dera uma chamada e estava no log, havia sido o segundo QSO da operação. Mais um pouco e estava formado um gigantesco pile-up. O mundo acabara de desabar.

O advento do cluster, da internet, não podem de forma alguma eliminar o velho hábito de corujar, de manter-se informado e, sobretudo, de raciocinar. Afinal, se ninguém corujar, quem vai ser o primeiro a trabalhar e enviar o spot? *Arrectis auribus.*

de PY2YP – Cesar

* Cluster: rede de computadores ligados entre si em VHF com uma estação central conectada na Internet.

Coluna Técnica

Cuidado com os conectores coaxiais !

Todos nós sabemos que uma antena, ou um conjunto de antenas, é um dos pontos fundamentais para se obter bons resultados em DX ou mesmo em contatos a curta distância. Mas um ponto nem sempre lembrado é o conector coaxial. Alguns cuidados devem ser tomados na montagem do cabo coaxial e outros cuidados em sua preservação. De nada adianta termos uma excelente antena se o cabo coaxial (e conector) que estiver a ela ligado for conectada ao rádio de forma precária. Os conectores coaxiais são projetados para que se obtenha uma união entre dois pontos da melhor maneira possível, de forma a manter as características elétricas dos pontos em união, devendo portanto ter uma baixa perda por inserção, manter a impedância característica do cabo no ponto onde o conector for instalado, suportar as tensões de pico de RF, manter suas características físico-elétricas inalteráveis independente das condições do meio ambiente, possuir a rigidez mecânica necessária a manter os pontos unidos, dentre outros.

No processo de escolha de um conector existem alguns fatores que devemos observar:

- Que o material isolante seja de boa qualidade. Atualmente o material mais utilizado é o Teflon que possui excelente isolamento elétrico, se suporta razoavelmente bem a temperaturas elevadas (300 °C), é hidrocópico não absorvendo umidade *, e seu custo hoje em dia é extremamente baixo se comparado com anos anteriores. Ainda existem no mercado alguns conectores que utilizam outros materiais como isolante (celeron ou plástico), não sendo recomendável o seu uso;
- Que o conector tenha um banho eletroquímico para que o processo de oxidação do metal seja reduzido;
- Que o conector tenha “espaço” suficiente para a correta montagem do cabo coaxial;
- Evite conectores que utilizem o processo de “climpagem” na malha do cabo pois o processo de climpar provoca uma deformação no elemento isolante do cabo coaxial e assim causa uma mudança na impedância característica do cabo naquele ponto.

* OBS: O teflon apesar de ser hidrocópico absorve umidade a uma proporção extremamente baixa de forma que é recomendável a substituição de conectores e emendas coaxiais que ficam expostas às intempéries há cada 2 anos.

Já no processo de montagem os cuidados são os seguintes:

- Soldar o fio do “vivo” do cabo coaxial e também a malha. Para os que usam cabo coaxial RG-213 (cabo grosso) antes de “rosquear” o conector à capa plástica do cabo deve-se estagnar a malha do cabo coaxial, e utilizando uma pequena lima, limar em volta dos orifícios que existam no corpo do conector. Isso feito rosqueia-se o conector ao cabo até que a malha estagnada apareça nos orifícios e então soldar a malha no conector. Para isso use um ferro de solda de no mínimo 100 w. Para os que usam cabo coaxial fino (RG-58) deve-se fazer com a malha do cabo duas tranças que serão passadas pelos orifícios e então soldadas no conector.
- Se o conector for utilizado em local externo (junto à antena ou chave de antena remota) é recomendável protegê-lo. Para isso após fixá-lo em seu local definitivo passe fita de teflon em volta do conector até o cabo coaxial (2 vezes) e por cima passe fita de auto-fusão. A fita de teflon é a mesma utilizada em roscas de canos para água e fita de auto-fusão é semelhante à fita isolante só que em função da elevação de temperatura ela se solidifica, ou se preferirem se vulcaniza evitando assim a penetração de umidade no cabo coaxial e diminuindo a absorção de umidade pelo teflon do conector.

de PY2NFE – Ronaldo

Atrás do Toco

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

QRA	MHz	UTC
D2BB	28011.0	1616
FG5FR	28008.0	1612
V31TR	21023.0	1914
V31VI	21013.1	1738
A35RK	21018.0	1911
TT8JE	21021.3	1710
8Q7VB	14006.0	1832
YN9/TI4SU	14005.0	2059

QRM/QRN

DXCC 2000 – Foram estabelecidas as novas regras para o DXCC e aprovadas pelo DXAC – DX Advisory Committee. Basicamente o que muda é o seguinte:

Nenhum país será removido da lista do DXCC;

No futuro, quando da sua aplicação, os países serão referidos como entidades;

Uma entidade política será adicionada à relação de países se forem atendidos pelo menos um dos três critérios: Ser Estado membro da ONU. Ter um prefixo alocado pela ITU. Ser membro da IARU.

Este novo critério substitui todos os demais critérios de medidas para adição de países, incluindo as distâncias de separação física.

Qualquer novo país que venha a ser adicionado à lista do DXCC e se futuramente esse país vier a ser *deleted* ele não será incluído na atual lista de 57 países *deleted*.

As ilhas para serem aceitas como entidade, deverão ter pelo menos 100 metros lineares na maior dimensão.

O texto, no original em inglês, encontra-se disponível na home page do CWSP e recomendamos sua leitura devido a abrangência do tema.

MONGOLIA JT – Um grupo de radioamadores italianos irão ativar Mongólia, a partir de 7 de abril, com o indicativo JT1Y durante uma semana, em todos os modos e bandas. QSL via I0SNY. Uma outra operação está planejada para iniciar em maio, por um grupo húngaro de radioamadores

MONACO 3A – DJ7RJ Manfred estará ativo entre 28 de fevereiro e 12 de março, principalmente em CW, com o indicativo 3A/DJ7RJ. QSL via home call.

SAINT BRANDON 3B7 – a Union of Swiss Shortwave Amateurs (USKA) irá ativar este raro país, utilizando o indicativo 3B7AZ de 6 a 17 de maio. Irão operar todos os modos e bandas durante as 24 horas do dia. Vale para o IOTA como AF-015. QSL via USKA.

ANNOBON/PAGALU 3C0 – Um grupo de radioamadores de vários países planejam ativar este país na primeira semana de março. Vale para o IOTA como AF-039. O indicativo ainda não foi divulgado. Maiores informações no próximo BI.

GUINÉ EQUATORIAL 3C – Alan 3C5I está ativo em 10, 15 e 20 metros. Alan está no país a

serviço e ficará ativo por bastante tempo. Seu QTH fica na ilha Bioko, vale para o IOTA como AF-010. QSL via Box 139082 Dallas, TX 75313, USA.

REPÚBLICA DA GUINÉ 3X – G0AEV Steve vai trabalhar nesse país durante 15 semanas a partir de 16 de fevereiro e está tentando conseguir licença para operar preferencialmente em 6 e 10 metros. QSL via home call.

SPRATLY 9M0 – Está tudo certo para ativar 9M0C entre 12 e 24 de fevereiro por um grupo liderado por radioamadores ingleses, em todos os modos e bandas. Vale para o IOTA como AS-051. QSL via G3SWH.

PALMYRA KH5 – Chuck N4BQW estará ativo de Palmyra Island a partir de 4 de fevereiro nas horas de folga. No dia 20 de fevereiro, um grupo americano formado pelos operadores: K4AU, N4DAZ, W4DKS, KA4IST, WA4FFW e NH6UY irá encontra-lo para operação 24 horas até 25 de fevereiro. Vale para o IOTA como OC-085.

KINGMAN REEF KH5K – Em seguida o grupo citado acima irá navegar rumo a Kingman Reef devendo iniciar a operação em 01 de março, ficando ativo até o dia 5. Vale para o IOTA como OC-096.

BAKER & HOWLLAND KH1 – Após Kingman o grupo irá operar de Baker entre 6 e 12 de março. Vale para o IOTA como OC-089. Em todas as operações eles estarão ativos em regime de tempo integral em todas os modos e bandas. QSL para as 3 operações via AC7DX.

WAKE KH9 – O Dateline DX Association está organizando um expedição para Wake. A operação se dará entre 26 de fevereiro e 11 de março. Vale para o IOTA como OC-053. QSL via WA4YBV.

BANGLADESH S2 – Ray G3WZ está ativo apenas em CW como S21YR até 20 de fevereiro. QSL via home call.

AZERBAIJAN 4J – Os radioamadores deste país estão autorizados a utilizar os prefixos 4KA e 4JA até 31 de dezembro de 1998 em comemoração ao 80 anos de independência. O Radio Club de Baku utilizará o indicativo 4K80ADR.

TANZANIA 5H – Dave K8MN informa que antes de se aposentar ele irá trabalhar em Dar Es Salaam, Tanzânia. Este é o quarto trabalho de Dave na Africa, tendo operado anteriormente como J52US, 9L1US e A22MN.

QSL Managers

3B8FG	via 3B8FG-ABID Nahaboo Solim,13 Napier Broome St,Beau Bassin Mauri- tius
3E1DX	via N0JT John Trampler,5994 N. Parm Road 171, Springfield, MO-65803 USA
4K9C	via Ok1awz-Milan Dlabac, Bydovska 525,Cs-25086 Phaha 9 Klanovice Cze- choslovakia
5A1A	via DL3KDV Dieter Voss, Fridrichst- hal 21, D-51688 Wipperfuerth Ger- many
5B4/RA9JX	via RA9JX Vadim Travin, Box 29 626448 Raduzhni Russia
5B4/UA9LAC	via UA9LAC B. A. Schabaev, Aya 935,625000 Tyumen Russia
5B4AGC	via G3LNS G. Beasley, Oaklands, Penn Lane, Tanworth In Arden, So- lihull, West Midlands England
5H/DL7VSN	via DL7VSN Harald Schlesinger, Lu- dwig-Renn Str. 46, D-12679 Berlin- Marzahn Germany
5N3/SP5XAR	via SP9CPR Bogdan Zdaniak, Ul Ni- zinna 4, 05-077 Wesola 4 Poland
5R8FK	via NY3N Raymond B. Shankweiler Sr, Rfd 2 Box 364-A, Seaford DE 19973 USA
5V7RF	via G4FAM C A P Henderson, Bella- pais, Kelsey Lane, Beckenham, Kent BR3 3NF England
5V7RF	via GM3YTS Data 17/09/94 -11/07/96, Rob W. Ferguson, 24 Braemar Ave, Dunblane, Perthshire FK15 9ED Sco- tland
6C500	via YK1AO Omar Shabsigh, Box 245, Damascus Syria
7Q7RM	via G0IAS Mr. Ar Hickman, The Co- nifers High Street Elkesley, Retford Nottingham,DN22 8AJ England
8Q7AA	via N7TX Steve Thompson, 119 East Jasmine St, Mesa AZ 85201-1811 USA
8Q7AJ	via KN6DV Willem A. Angenent, 43150 6th Street E, Lancaster CA 93535 USA
9A50D/P	via 9A1BHI Radio Club Dubrovnik, B Bogisica 14,Box 88, HR 20000 Dubro- vnik Croatia
9K2HN	via 9K2HN Hamad J. Al-Nusif, Box 29174, 13152 Sufat, Kuwait
9L1KA	via W0HSC North Dakota State Univ, Ar Soc, Rogers, 1502 9th Street N, Fargo ND 58102 USA
9Q2T	via ON5NT Ghislain Penny, Lindes- traat 46, B-9880 Aalter Ov Belgium

Noticiário Geral

Antenas Electril – Está oferecendo uma excelente oportunidade às associações de radioamadores e faixa do cidadão concedendo descontos atrativos de toda a sua linha de produção. É requerido o preenchimento de cadastro da entidade o qual deverá ser enviado a Electril através de carta ou fax. Estes descontos poderão ser repassados aos associados, sendo de responsabilidade da associação a compra do produto.

Em circulação o número 2 da revista Radiomadorismo e Faixa do Cidadão. Esta revista é editada pela Editora Cayapuruhy em parceria com a LPR/LABRE-SP. A revista contem vários assuntos de radioamadorismo e faixa do cidadão, e sua apresentação gráfica em nada fica a dever as melhores publicações internacionais. Assinaturas poderão ser requeridas diretamente escrevendo para: Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, 345-A, São Paulo, SP, 03071-080, ou via e-mail cayapuruhy@link.com.br

Correios – Recebemos no início de janeiro uma solicitação do colega PY4MBJ para o diploma básico. A carta do Mário foi postada em Juiz de Fora no mês de junho de 1997. A demora deveu-se a menção da antiga caixa postal do grupo na correspondência, alterada por determinação do próprio correio que adotou o critério de remanejamento para as caixas postal da agência central.

Concurso Integração Brasil em CW 1997 em fase final de apuração deverá ter seu resultado publicado no início do próximo mês. O Chicão PY2FM responsável pela apuração do concurso desdobrou-se para superar as dificuldades encontradas para realizar esta tarefa. O descuido e desinteresse para o preenchimento mínimo das informações requeridas foi predominante.

Instrutor de CW, lendo o Boletim informativo da Labre-RJ (gentilmente cedido por PY2FM) fiquei gratamente surpreso ao observar a lista de instrutores para o Curso de Radioamadorismo. O radioamador que ministra aulas de telegrafia é o PU1KDR Soni. Um jovem radioamador que ainda não chegou aos 15 anos e já está preparando os futuros mestres de CW. Parabéns do CWSP.

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

Concursos

Não há concurso nacional em fevereiro.

PACC Contest – Organizador: VERON

Modo: CW e SSB das 1200 UTC de sábado dia 14 às 1200 UTC de domingo dia 15 de fevereiro. Bandas: 10 a 160 metros, em 160 somente CW. RST + N° Sequencial, estações PA, RST + N° da provincia. Logs: serão recebidos até 31 de março, e devem ser enviados para: Frank E. van Dijk - PA3BFM, Middellaan 24, NL-3721PH, Bilthoven, Netherlands.

ARRL International DX Contest – Organizador: ARRL

Modo: CW das 0000 UTC de sábado dia 21 às 2400 UTC de domingo dia 22 de fevereiro. Bandas: 10 a 160 metros. RST + mais potência de transmissão, estações americanas e canadenses, RST + Estado e Provincia respectivamente. Logs: serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso, e devem ser enviados para: ARRL DX Contest, 225 Maine Street, Newington, CT 06111, USA.

UBA Contest W/SSB – Organizador: UBA

Modo: CW das 1300 UTC de sábado 21 às 13:00 UTC de domingo dia 22 de fevereiro. Bandas: 10 a 80 metros. RST + N° sequencial, estações ON, RST + distritos abreviados. Logs: serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso, e devem ser enviados para: Contest Committee, Patrice Loy - ON6LO, AV. des Gloires Nationales 7, B-1080 Brussels, Belgium.

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 de fazer o pagamento através de vale postal. Verifique a etiqueta de seu endereçamento do seu BI, pois lá 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.

Desligamento – Solicitou desligamento PY2UU Xavier.

Novos Associados – PY1BLL Gilberto do Rio, PU2PSZ Ricardo de SBC, Sejam Bem-vindos.

Correspondência recebidas: PU2PSZ, PU2SVT, PY1BLL, P1BGJ, PY1LVF, PY2AAL, PY2ASI, PY2BE, PY2BSW, PY2BZ, PY2CQM, PY2DJ, PY2EMT, PY2HA, PY2IAT, PY2ORF, PY2OS, PQ2CW, PY2ZEB, PY2NZR, PY3LI, PY4IU, PY4MBJ, PY7MY, Antenas Electril.

Publicações – O Corujão (CWJF), Jornal do Radiomador & Faixa do Cidadão, Revista Radiomadorismo & Faixa do Cidadão, GPCW, CWAS,.

Reforço de Caixa – Agradecemos aos associados Benê PY2NZR, Wesley PQ2CW pelas contribuições expontâneas que vieram reforçar o caixa do grupo.

Diplomas expedidos – Básico N° 1054, PY4MBJ.

Boas-festas – O CWSP recebeu, agradece e retribui os votos de boas-festas dos amigos Paulo PY1TG, Cesar PY2CQM, Evandro PY2DJ.

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. PY2XB-6, PU2RCM, PY2OU, PY2NFE, PY2YP, 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 expresse consentimento do autor.

Diretoria do CWSP

Presidente PY2SP Ademir Moreira
Vice-presidente PY2YN Susumu Isoya
Secretário e Tesoureiro PU2RCM José Wilson 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