

Novembro de 1997

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XX Número 133
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Alta tecnologia. Alta tecnologia?

“Hoje é o amanhã que ontem você tanto esperava” dizia o velho sábio ao ser perguntado sobre como seria o futuro.

Estávamos na Amazônia e chovia como o diabo, a trovoadas corria solta, havia estático de duas polegadas, era uma dessas tempestades tropicais que só ocorrem naquela região. O pobre telegrafista tentava em vão receber o sinalzinho fraco no meio do QRN. Era o ano de 1974 e eu estava visitando o Fanaya, PY9AY, quando o pálido telegrafista entrou na sala e pediu ajuda para o velho mestre: – “Chefe estou tentando receber um bife (nome dado às mensagens complicadas) urgente e não consigo. O QRN está me impedindo de copiar”. O Fanaya então me disse: “Vamos até a sala de tráfego ver o que eu posso fazer”. O mestre sentou-se à frente da Remington carcomida, colocou o papel de radiograma na máquina de escrever, calmamente ajustou os fones, empunhou o Vibroplex e mandou: NW OP EH FANAYA PSE RPT MSG AA NR. Ou seja, repita a mensagem começando pelo número. Eu coloquei um fone em paralelo para poder corujar e tentei acompanhar a transmissão do radiograma. Quando eu não identificava um sinal no meio do ruído, eu olhava de soslaio para a máquina de escrever e lá estava o sinal. A mensagem era sobre um pedido de peças de máquinas pesadas e o código das peças era mais ou menos assim: MANGUEIRA DO HIDRAULICO COD BIPT 6B5H4V e por aí afora. Ao final do contato o Fa-

naya bateu: R QSL MSG NR 814/74 PLS 253 QTR 1452 DE FANAYA 73 ES SDS. A rede de estações espalhada pela Amazônia, que estava acompanhando o tráfego, começou a mandar FB TU FB TU FB TU em cumprimento à sua eficiência. O tráfego era feito em QSK e o veterano operador não pediu um único BK. Olhei para o telegrafista e ele com o olhar respeitoso disse: “Parabéns chefe, o que eu devo fazer para melhorar a minha recepção?” O mestre disse com humildade: “O melhor filtro que existe é o cérebro e ele precisa de treino. Apenas não se irrite com o QRM e tente escutar, com o tempo você aprende a rejeitar o ruído e ouvir apenas o sinal.”

No começo do ano eu estava corujando o concurso CQWPX e um novato estava recebendo telegrafia pelo computador. O rapaz era esperto e estava mandando ver com o computador, rádio moderno com bons filtros, DSP, noisy blanker, notch e tudo o mais, até que ia bem, estava trafegando com boa velocidade e o computador até que recebia direitinho. Subi de frequência e lá estava o veterano com seu radinho a válvula, sem grandes recursos, corujei o veterano um pouquinho e mudei de faixa. Mais tarde quando a propagação começou a dar sinais que ia fechar o veterano estava lá firme, copiando sinais baixos com a mesma velocidade, o novato com todos os recursos pedia: PSE CFM UR CALL, outro contato e: PSE RPT NR até que desistiu, o computador começava a se perder no meio do QRM, e o veterano continuava lá, firme, QSL 73 TU mais um contato e QSL 73 TU e permaneceu por mais uma hora até que não havia mais sinal, 15 metros estava fechado.

Nestes tempos de tecnologia desenfreada, onde a cada dia nos vemos frente a frente com novidades que sequer podíamos imaginar, e-mail, home pages, QIC e outras tantas mais, precisamos nos lembrar dos nossos próprios recursos que devem ser continuamente aprimorados.

Evidentemente não somos contra a tecnologia, muito ao contrário, estamos sempre correndo atrás de lançamentos, softwares, hardwares e tudo o mais que possa facilitar nossa vida.

As duas histórias aqui contadas nos mostram que a tecnologia, sem um bom operador, nada vale e que o ouvido humano ainda é a melhor das ferramentas para o radiotelegrafista. *Arrectis auribus.*

de PY2YP – Cesar

Coluna Técnica

Antena simples p/ 6 metros

Com as recentes aberturas da propagação para a faixa dos 6 metros muitos que possuem equipamentos para essa faixa começam a ficar entusiasmados por realizar contatos muitas vezes milagrosos. A antena aqui proposta é uma antena tipo "J", tendo sido publicada no The Radio Amateur's VHF Manual (ARRL 1972). Trata-se de uma antena simples e despreocupada mas que pode proporcionar bons resultados. O material usado para a construção foi reaproveitado de uma antena Ringo para a faixa dos 11 metros, mas qualquer outro tipo de alumínio pode ser usado desde que se respeitem suas dimensões. A alimentação foi feita com cabo coaxial de 50 ohms tipo celular RG58C, apesar que pode-se utilizar cabo coaxial comum do tipo RG58 ou RG213. O cabo coaxial é ligado nos pontos 1 e 2 sendo que a malha vai ligada ao ponto 1 e o vivo do coaxial vai ao ponto 2. O ajuste de estacionária é feito movendo-se o ponto de conexão do cabo coaxial na antena. Após o ajuste da ROE deve-se tomar as providências de praxe para que não ocorra infiltração de água no cabo coaxial, utilizando cola de silicone ou massa para calafetação. A antena pode ser instalada em um mastro telescópico ou em um braço colocado na torre. Por se tratar de uma antena vertical em contatos com estações que utilizem antenas tipo yagi uma perda de 3 dB é normal, mas não prejudica seu uso, pois como mencionado é uma antena despreocupada.

As dimensões são as seguintes:

A = 4,3 mts B = 1,5 mts

C = 2,5 cm D = 15 cm

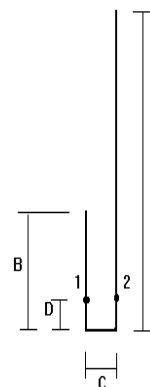
OBS.: A distância C é entre as paredes externas dos tubos de alumínio e não do centro de cada um.

Foram utilizados tubos de alumínio de 3/4 de polegada (diâmetro externo) e para a interligação C foi usada uma chapa de alumínio de 3 mm de espessura tendo 20 x 75 mm. Alternativamente pode ser usado um T de PVC de 3/4, sendo que esse T seria colocado na ponta inferior do tubo A e na parte central do T seria colocada uma curva de PVC de 3/4 para fazer o apoio do tubo B. Dessa forma a ligação entre os tubos A e B será feita com fio ou malha de coaxial. Na parte inferior do T de PVC será colocado o cano de sustentação (ou fixação). Não é necessário haver isolamento entre a antena e o

cano que será utilizado para fixá-la, sendo que seu rendimento será melhorado se for possível fazer uma ligação elétrica entre a antena e o cano de fixação.

É necessário a colocação de um separador entre os tubos A e B com a finalidade de mantê-los sempre à mesma distância um do outro. Para isso usa-se um pedaço de chapa de PVC de cano de 3/4 (de preferência branco) e duas braçadeiras das utilizadas em mangueiras. Um pedaço de PVC de 1,5 x 5,5 cm será o suficiente. Usando o fogão da cristal molda-se a chapa de PVC em forma de um U sendo que a distância entre as extremidades será de 2,5 cm. Depois basta colocar esse separador na ponta do tubo B e fixa-lo com as braçadeiras.

Boa sorte !



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
VK0ANARE	7006,0	1243
A51A	21020,3	1122 Pirata!
FT5ZG	24910,7	1317
CY0DX	10109,8	2339
RV9XM	1829,7	2349
9M2AX	10103,9	2353
BY7QF	1827,4	2357
VK4SS	28017,9	2320
5B4AGC	3509,6	2021

QRM/QRN

LIBYA 5A1A – Confirmada DX-pedition a Libya a partir de 24 de novembro até 4 de dezembro. Todos os modos e bandas serão ativados, e no CQWW CW Contest 2 estações estarão simultaneamente no ar. QSL via DL3KDV.

MONACO 3A – Luc I1YRL permanecerá ativo até o mês de dezembro utilizando o indicativo 3A/I1YRL. QSL via homecalls.

S2 Bangladesh – Jim Smith VK9NS e Yannick F6FYD estão planejando uma operação para breve. Provavelmente Jim estará operando como S21ZA. Fiquem atentos para este raríssimo país.

Fiji 3D – Gerard PA3AXU estará operando em Fiji com o indicativo 3D2XU em CW e SSB, nas bandas 28, 21 e 14 Mhz, entre os dias 4 e 8 de novembro. Gerard avisa que não é uma DX-pedition planejada, estará apenas passando uns dias de folga na ilha, portanto não esperem atividade constante.

LIBYA 5A1A – Abubaker informa aos interessados que os pedidos de QSL para QSO realizados com ele sejam feitos através de carta registrada enviadas para Box 74421, Tripoli, Libya. Informa também para não enviarem IRCs, na Libya eles não são válidos.

Mauritius 3B8 – Jean-Michel F6AJA informa que Jacques F6HMJ estará ativo em 3B8 em todas as bandas e modos no período de 26 de novembro a 12 de dezembro. Vale para o IOTA como AF-049.

Rotuma 3D2 – Correm rumores que Ron Wright ZL1AMO estará ativo de Rotuma, provavelmente como 3D2WR/R a partir de 8 de novembro. QSL via home call.

Togo 5V – Uma grande equipe operará como 5V7A durante o CQWW CW. Um dos operadores, Mike N7MB estará ativo antes e depois do concurso em RTTY como 5V7MB.

Mauritânia 5T – Um grupo de japoneses estará operando como 5T5U a partir 6 de novembro. QSL via JA1UT.

Emirados Árabes Unidos A6 – David K3LP e Rich KE3Q estão de viagem para Dubai para ajudar o Ali A61AJ a montar as antenas e participarem do CQWW CW. Estarão ativos entre 22 de novembro a 2 de dezembro. QSL para esta operação apenas via K3LP (ex AA6DC).

QSL Managers

A92BE	PO Box 26844, Manama, Bahrain, (AS).
KG4CM	William N.Loeschman, 717 Milton, Angleton TX-77515 U.S.A.
KG4MN	Robert E.Nadol NJ, P.O.Box 73, Spring Brook NJ-14140 U.S.A.
TT8KM	Antoine Baldeck,P.O.Box 14, F-91291 Arpajon Cedex - France
EP2MKO	IgoV.Kovalyov, P.O.Box 59,Pyatigorsk 357500 Russia
4L5O	Sedat Melek, P.O.Box 71, Tr-61000 Trabzon
TR8GV	Paris Andreou, 19 Napoleontos St, Strovolos, Nicosia - Cyprus
HF0POL	Henryk Karwowski, Ul Hugona Kollataja 4-B M 3, 66-400 Gorzow Wielkopolski - Poland
T94DD	Ralph G. Fariello,23 Old Village Rd, Hillsborough, NJ 08876 U.S.A.
TJ1JS	Fco. Miguel Hernando Menendez,Ave Del Monte 17 P 50 Urb Mataespesa, 28430 Alpedrete, Madrid Espana
TI9X	Yoosuke Uchiyama, 924-4, Yokokawa, Hachioji, Tokyo 193 Japan
T20AA	Wayne S. Smith,4649 Poseidon Place, Lake Worth Fl- 33463 U.S.A.
ZK2EH	Edwin H. Hartz,108 Hartz Dr, Holly Mi - 48442 U.S.A.
TA2DS	Mary A. Crider, 2485 Lewisberry Rd, York Haven Pa - 17370 U.S.A.
V31/K8JP	P.O.Box 59573, Schaumburg, Il - 60159-0593 U.S.A.
ZD9IL	Edwin Musto,P.O.Box 211032, Bluff, 4036, South African
7Q7CE	Eliseo Camin,Corso 3 Novembre 136 2,I-38100 Trento Italy
FW5IW	Paavo Miettinen, Jukank 4 B 16, Sf-55100 Imatra - Finland
KH2/WH6AW	R.W.Trurley, 17 Meredith Avenue, Hornsby Heights Nsw 2077 Australia
KP2/K3MQH	Richardg Ballou,3601 Towerdr, Dover Pa- 17315 U.S.A.
9M2OM	J.Brill, 28 Stilles Ave, Marple, Stockport, Greater Manchester Sk6 6lr England
TY1IJ	Jochen Errulat,Berliner Str 31-35, D-65760 Eschborn Germa NJ
VK9NX	K.J.Mulcahy,P.O.Box 2352, Port Macquarie Nsw 2444 Australia
VK0TS	J.B.Smith,P.O.Box 90,Norfolk Island Nsw 2899, Australia
K7K	Robert W.Johnson,5627 W.Hearn Rd,Glendale Az- 85306 U.S.A.
XU6WV	Thomas L. Bishop,4936 N.Kansas Ave, Kansa City, Mo-64119 U.S.A.

Noticiário Geral

Boletim do GPCW – Como sempre uma leitura recomendada, agora com nova apresentação gráfica ficou ainda melhor.

CWSE - 15 Anos – Recebemos o Boletim Informativo Ano 01 nº 02 de agosto/97 do CWSE, cujo Editorial do coordenador destaca os 15 anos do Grupo. Para comemorar esta data significativa, esta sendo organizado um almoço ou jantar (ainda a decidir) com todos associados. Parabéns, e votos de sucesso nas festividades. Vida longa ao CWSE.

Manipulador Telegráfico – Celso, PY4SEL que recentemente obteve sua licença, nos escreveu solicitando a título de doação ou venda a um preço razoável, um manipulador telegráfico. Quem puder ajudar o Celso, o endereço dele é: Celso A da Silva, Rua Santo Antônio, 24, São João Del Rey, MG, 36300-000.

CWSP na Internet: Nosso Site que foi criado há menos de um mês <http://www.qsl.net/cwsp> está em pleno funcionamento. Vale a pena fazer uma visita, está disponível uma grande variedade de informações e de utilidade a todos. Nela você encontrará links para os principais sites ligados aos radiotelegrafistas, previsão, propagação em tempo real, softwares de treinamento de telegrafia, fotos das manchas solares, informações de QSL managers, regulamentos de diplomas e concursos e muito mais e endereços eletrônicos dos associados. Atualize o seu endereço eletrônico. As sugestões serão muito bem recebidas.

Tarifa Postal Australiana – Anotem mais um aumento recente que elevou para \$ 1,70 cartas de 20 a 50 gramas destinadas à América do Sul.

LPR - Liga Paulista de Radiomadores – A partir de dezembro há previsão de uma completa alteração nos cargos de conselheiros. Foram inscritos 20 radioamadores para concorrerem aos cargos de conselheiros que se compõem de 7 titulares e 7 suplentes. Não deixem de votar.

LABRE-SP: Por outro lado não temos quaisquer notícias sobre a LABRE SP.

CONCURSO CQWW CW 1996 - A revista CQ de outubro, publica os resultados deste tradicional concurso versão 1996. Os Piuais fizeram bonito, recordes quebrados (todos por operadores do CWSP). Eis os principais destaques: Na Categoria QRP, o campeão mundial foi o PY2OU Damélio,

utilizando o indicativo ZX2X obteve o fantástico escore 753.255 pontos (988 QSO), novo recorde sul-americano para a categoria. Cumpre destacar que o log do Damélio foi elogiado pelos organizadores do concurso como sendo um dos que apresentaram menor número de erros, dentre todos os participantes, com a incrível marca de apenas 1%. Na categoria banda única 14MHz (assistido) o vencedor Brasil foi o PY2NQ João, escore de 500.388 (1.238 QSO), novo recorde sul-americano para a categoria. Na categoria banda única 1.8 MHz, o vencedor Brasil, foi o PY2BW Egon. Na categoria banda única 7 MHz, o vencedor Brasil, foi o PY2NY Vítor. Destaques também para as participações de PY1AJK Mello, PY7OJ Dias, PY2IQ Fabiano, PY2NZR Bene, PY2YP Cesar, e PY2NFE Ronaldo.

Todos estes resultados acima, foram obtidos por radioamadores pertencentes ao quadro de operadores do CWSP. Ficamos duplamente orgulhosos não só pela participação dos nossos companheiros mas também por termos alcançado o maior objetivo do nosso grupo: **Promover o CW**. Reconhecemos de público o esforço que uma competição deste porte exige e sentimo-nos honrado em dar os

PARABÉNS A TODOS!!!

Tivemos ainda as participações brilhantes de PY2EX (ZZ2E) Eger, vencedor Brasil multibanda (assistido), e PY0FF (OH2MM) campeão mundial multibanda (assistido).

Chatham Dxpedition – O líder da expedição Lee ZL2AL informa que devido as péssimas condições de propagação eles fizeram apenas 12.000 QSOs. Se você foi um dos sortudos envie seu QSL para Lee Jennings, P.O. Box 54, Hastings 4201, New Zealand ou via buro.

Kingman Reef KH5K – Chuck N4BQW informa que eles deixaram Palmyra as 20:00 UTC do dia 24 de outubro. Eles não puderam operar de Kingman porque o capitão do barco recusou-se a parar na ilha alegando que não chegariam em Christmas Island a tempo de pegar o avião.

Paquistão AP – Tariq AP2TJ informa que a estação AP2JZB não opera telegrafia. Se você trabalhou essa estação em CW não perca seu tempo.

IRAN, EP – Ali, EP2MKO, está QRV em 10 metros todos os dias entre 07:45 e 09:00 UTC. QSL via UA6HCW.

Concursos

Concurso Integração Brasil em CW – Organizador: CWSP. Modo CW das 1500 UTC de sábado 15 as 1500 UTC de domingo. Bandas: 20 e 40 metros. Mensagem: RST/QRP para estações QRP, RST/VT para estações da categoria veteranos, e somente RST para as demais categorias. Multiplicadores: Prefixo diferentes (inclusive o próprio) e estações da categoria veteranos (todos). Pontos: Contatos confirmados valem 1 ponto. Relatórios serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso. Os Relatórios também serão aceitos via Internet, anotem nosso endereço: cwsp@qsl.net.

Foram enviados aproximadamente 700 cópias do regulamento a radiomadores cadastrados em nosso banco de dados. Quem ainda não recebeu escreva ou entre no site <http://www.qsl.net/cwsp>.

OK/OM Contest - Organizador: CCRC

Modo: **CW e SSB** das 0000 UTC de sábado dia 8 as 2400 UTC de domingo dia 9 de novembro RST + Nr. Sequencial, estações OK/OM RST + seu Nr. do distrito. 10 a 160 m. Logs: serão recebidos até 15 de dezembro, e enviados para: "OK2FD, Karel Karmasin", Gen Svobody 636, 67401 Trebic, Czech Republic.

Alara Contest. Organizador: Australian Ladies.

Modo: **CW e SSB** das 0001 UTC de sábado 8 as 2359 UTC de domingo 9 de novembro. RST + Nr Sequencial + nome. De 10 a 80 m. Logs: serão recebidos até 31 de dezembro, e devem ser enviados para: "Marilyn Syme, VK3DMS". POBox 91, IRYMPLE 3498, VIV Australia.

1.8 MHz Contest - Organizador: RSGB.

Modo: **CW** das 1500 UTC de sábado 15 as 00 UTC de domingo 16 de novembro. RST + Nr. Sequencial, estações britânicas RST + Nr. do distrito. Banda: 160m. Logs: serão recebidos até 1 de dezembro, e devem ser enviados para: "RSGB Contest Committee", 77 Benson Manor Road, Thornton Heath, Surrey, CR7 AF, England.

CQ-World Wide DX Contest - Organizador: CQ Magazine

Modo: **CW** das 0000 UTC de sábado 29 as 2400 UTC de domingo 30 de novembro. RST + Zona CQ. Banda: 10 a 160 m. Logs: serão recebidos até 30 de dezembro, e devem ser enviados para: "CQ magazine, CQWW-CW", 76 N Broadway, Hicksville, NJ 11801, U.S.A.

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.

Novos Associados: Bons filhos a casa retornam **II**, Retornaram: PY2BW - Egon, PY2NQ João, PY2OJD Juçara. Estas feras dispensam comentários.

Ingressaram: PY2FUS Ronald, PY2DBU Hélio, PY1WD/PY2 Clóvis. Todos excelentes operadores, grandes DXers que chegam para enriquecer o quadro de associados do CWSP. Bem-vindos!

Desligamento: PY5AKW Nei de Curitiba solicitou desligamento. O Nei está sem rádio e em QRX há mais de 2 anos, e sem previsão para voltar as faixas.

Correspondência recebidas: PU2LFX, PY1AFL, PY1VOC, PY1WD/2, PY2BZ, PY2DBU, PY2FM, PY2MSG, PY2MPK, PY2NZR, PY2PAI, PY4WS, PY4SEL, PY5AAT, PY5AKW.

Publicações: CWAS, CWSE, GPCW, Radioamadorismo & faixa do Cidadão, O Radiomador (Labre RJ.)

Reforço de Caixa: Agradecemos aos colegas Rubens PY2MSG e Cláudio PY2BZ pelas generosas doações que vieram reforçar o caixa do Grupo. Tnx !

Diplomas expedidos: Sem movimentação.

QSL padronizados: Estamos com o pedido colocado junto a gráfica. Aos solicitantes, pedimos um pouco de paciência e assim que recebermos os QSL faremos o envio de imediato.

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. 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.

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