

Novembro de 1999

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XXII Número 156
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

A maneira de dizer as coisas

Uma sábia e conhecida lenda árabe diz que, certa feita, um sultão sonhou que havia perdido todos os dentes. Logo que despertou, mandou chamar um adivinho para que interpretasse seu sonho.

– Que desgraça, senhor! exclamou o adivinho. Cada dente caído representa a perda de um parente de vossa majestade.

– Mas que insolente – gritou o sultão, enfurecido. Como te atreves a dizer-me semelhante coisa? Fora daqui! Chamou os guardas e ordenou que lhe dessem cem açoites.

Mandou que trouxessem outro adivinho e lhe contou sobre o sonho. Este, após ouvir o sultão com atenção, disse-lhe:

– Excelso senhor! Grande felicidade vos está reservada. O sonho significa que haveis de sobreviver a todos os vossos parentes.

A fisionomia do sultão iluminou-se num sorriso, e ele mandou dar cem moedas de ouro ao segundo adivinho. E quando este saía do palácio, um dos cortesãos lhe disse admirado:

– Não é possível! A interpretação que fizestes foi a mesma que seu colega havia feito. Não entendo porque ao primeiro ele pagou com cem açoites e a vós com cem moedas de ouro.

– Lembra-te meu amigo – respondeu o adivinho – que tudo depende da maneira de dizer...

Um dos grandes desafios da humanidade é aprender a arte de se comunicar. Da comunicação depende, muitas vezes, a felicidade ou a desgraça, a paz ou a guerra. Que a verdade deve ser dita em

qualquer situação, não resta dúvida. Mas a forma como ela é comunicada é que tem provocado, em alguns casos, grandes problemas. A verdade pode ser comparada a uma pedra preciosa: se a lançarmos no rosto de alguém pode ferir, provocando dor e revolta. Mas se a envolvermos em delicada embalagem e a oferecermos com ternura, certamente será aceita com facilidade.

A linguagem telegráfica é um tanto quanto pobre para transmitir emoções, pois infelizmente, ou talvez felizmente, o timbre e tônica não se alteram durante a transmissão. Tudo o que conseguimos é transmitir pontos e traços, friamente, sem entonações que possam demonstrar o estado de espírito do operador.

Como se isso não bastasse, a telegrafia ainda pratica o exercício da abreviação, não se diz “saudações”, diz-se “sds”, ou substituímos “um abraço” por um mísero “73”. Assim, sem emoções e com muita brevidade vamos transmitindo nossos pensamentos, nossas idéias, algumas vezes chegamos até mesmo a rir, hi... hi!!!

Entre nós, não há qualquer dificuldade em nos fazermos entender, sabemos o que significam os códigos e as abreviaturas. O diabo é quando somos obrigados a espantar os malditos clandestinos das faixas de 10, 12 e 40 metros. Não somos compreendidos: eles nos escutam, sabem que estão errados e começam a bradar os seus chulos verbetes, dignos das horrendas criaturas que lhes deu, desavisadamente, às luzes.

Temos ainda muita dificuldade para fazer chegar os nossos reclamos aos dirigentes dos órgãos fiscalizadores das comunicações. Recebemos um tratamento ainda mais frio que os nossos pontos e traços. Somos pura e simplesmente ignorados.

Nossos dirigentes acovardam-se ante a necessidade de tomar posição, de assumir com coragem a dimensão do cargo, antes, preferem utilizar o velho e carcomido jargão: “é preciso ter jogo de cintura”. E assim, de desculpa em desculpa, utilizando-se de expressões pré-fabricadas, vão se escondendo de si próprios, da covardia que o poder lhes trouxe.

Talvez, seguindo o exemplo da sabedoria árabe, ao invés de dizermos que os nossos dirigentes são pequenos para os cargos, devêssemos dizer:

– Excelsos senhores! Vossas fecundas administrações farão com que a sociedade lhes assegure um futuro de profunda e anônima quietude.

Arrectis Auribus

de PY2YP - Cesar

Coluna Técnica

A nossa propagação - I

Antes, os radioamadores tinham uma vasta gama de assuntos técnicos para tratar, tais como a montagem de equipamentos, dispositivos, antenas, sintonizadores, amplificadores, etc. Com a produção comercial dos equipamentos, pouquíssimos radioamadores ainda montam seus próprios rádios e amplificadores. Então restaram para nós "mexermos" basicamente, as antenas e o estudo dos mecanismos de propagação das ondas de radio.

Iniciamos aqui uma série de artigos sobre propagação. Não queremos entrar em considerações teóricas profundas e nem dar muitas fórmulas físicas mas sim, dar alguns conceitos e explicar algumas coisas que parecem curiosas.

As formas de propagação são diferentes quando estamos operando em ondas curtas (HF), 6 Metros ou em frequências mais altas. De VHF para cima, os modos de propagação são bastante simples e previsíveis. Em 50 MHz ou em HF entramos no fascinante mundo das condições não previsíveis.

É justamente essa não previsibilidade que torna a operação em HF tão interessante!

Falaremos um pouco da ionosfera, das diversas camadas da ionosfera e sua influência nos sinais recebidos, falaremos da ionização das camadas pelo efeitos dos raios solares, ângulos de tiro e reflexões. Dentro do HF temos bandas de radioamador com características bem diferenciadas, as assim chamadas bandas baixas (160, 80 e 40), bandas médias (30, 20, 17 e 15) e as bandas altas (12 e 10 metros).

Porque falamos bem durante em 40m a noite com alguns colegas durante alguns meses do ano e não o conseguimos em outros? Porque é tão difícil falar com a Austrália em 10 m? porque algumas antenas são melhores que outras? Qual a relação do ângulo de tiro da antena com os sinais?

Primeiro conceito importante:

A Reflexão.

Quando você olha para um espelho, você vê a sua própria imagem refletida. Se você fica mais de lado, você não se enxerga mais, mas começa a ver outras partes do quarto. Até chegar ao plano do espelho, você enxerga o que acontece no outro lado. Se você fizer uma medida, vai constatar que o ângulo do seu olho para o espelho é o mesmo ângulo que do outro lado forma o espelho com a linha até o objeto que você está vendo refletido. Os físicos diriam que o ângulo de incidência é igual ao ângulo de reflexão. Esse conceito inicial é

muito importante pois no caminho das ondas de rádio, elas são refletidas constantemente. Veja algumas consequências:

- 1- Se o espelho é bom, a imagem refletida é boa.
 - 2- Se o espelho é ruim, a imagem vai ser refletida com distorção.
 - 3- Sem espelho não há com refletir as imagens.
- Sempre que uma onda bater em um obstáculo (espelho), ela pode ser refletida, refratada ou absorvida. Isso vai depender do tipo de obstáculo.
(continua)...

de PY2BW – Egon

Você sabia?

Que a expressão DE utilizada em CW vem do Francês, língua universal à época do início da telegrafia?

O código Q, QRA a QRZ e QSA a QSY, foi proposto na International Radiotelegraphic Convention, ocorrida em julho de 1912 em Londres e tornado oficial em 01 de julho de 1913?

Que a primeira mensagem telegráfica ocorreu em maio de 1844 entre Washington e Baltimore, quando foi transmitida a linha: "What hath God wrought?". De um lado Samuel Finley Breeze Morse e do outro Alfred Louis Vail?

de PY2YP – Cesar

Atrás do Toco

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

Call	MHz	UTC
5H3US	3.506,0	03:12
UA9YBA	3.508,0	00:30
VQ9QM	7.012,0	23:50
DK8FD/VP9	7.007,0	00:30
FR5FD	21.019,0	19:15
T33CW	14.010,7	10:12
JT1BH	21.010,0	10:49
ZK3CW	21.025,0	03:34
S79BL	28.018,0	17:43
5A1A	28.020,0	16:31

Nota: O CWSP lança um apelo aos DXers que se utilizam do cluster para contribuir com qualquer valor. O cluster vem sobrevivendo **graças ao esforço pessoal de uns poucos que dedicam horas de trabalho e dinheiro** para que todos possam usufruir das preciosas informações de DX. As contribuições devem ser feitas para:

- Banco Bradesco – Ag. Granja Julieta
- Ag. 0516-9
- C/C 77503-7
- Favorecido: Joao Carlos de Carli

Após o depósito favor encaminhar e-mail, informando valor e data, para py2nq@pobox.com

QRM/QRN

Macquarie VK0M – Alan, VK0LD, é funcionário Australian Antarctic Research Division e estará trabalhando em Macquarie até Janeiro de 2001. Embora não seja uma expedição, Alan deverá estar ativo tanto quanto possível. Macquarie está entre os 10 países mais procurados do DXCC e vale IOTA AN-005. O melhor horário para trabalhá-lo é logo no nascer do sol em 15 ou 20 metros. Ainda não foi escolhido o QSL manager. Voltaremos ao assunto.

Buthan A5 – Os preparativos para a operação prevista para março de 2000 continuam em plena atividade. O governo local cobra US\$ 400,00 por dia de permanência no país. A taxa é cobra antecipadamente no aeroporto. Voltaremos ao assunto.

Malpelo HK0 – A cada 10 anos aproximadamente um grupo de operadores da Colômbia faz uma expedição a Malpelo sempre utilizando o indicativo HK0TU. A última ocorreu em novembro de 1990, e a próxima seria agora em novembro ou dezembro deste ano, mas foi adiada devido a problemas financeiros.

Spratley 1S – Bob, N2OO e mais 6 experientes operadores estarão operando em todos os modos e bandas com o indicativo 9M6OO de 11 a 17 de novembro. Vale IOTA AS-051. QSL via N2OO.

Brunei V8 – A mesma equipe estará operando de Brunei entre 21 e 25 de novembro em todos os modos e bandas. Vale IOTA OC-088. QSL via N2OO.

Lord Howe VK9L – Nick, VK2ICV estará operando com o indicativo VK9LX até o início de novembro. QSL via home call.

Benin TY – Pat, F6FCM/TY, está trabalhando em Dassa até maio de 2000 e está bastante ativo em todos os modos e bandas. QSL via F6FNU.

Peter & Paul Rocks PY0S – Foi adiada a operação prevista para novembro corrente, por Karl, PS7KM e Tino, PT7AA.

Liechtenstein HB0 – Os húngaros Laci, HA0HW, Tomi, HA4DX e Geza, HA4XG estarão operando com o indicativo HB0/HA5RT/p, até 7 de novembro, em todos os modos e bandas, com especial ênfase nas bandas baixas. QSL via HA0WH.

East Malaysia 9M6 – Joh estará QRV como M6PWT operando de Sabah entre 3 e 15 de novembro, em todas as bandas somente em CW. QSL home call.

Antarctica KC4 – Mike, RW1AI está operando com o indicativo R1AND recebeu informações de que 60% dos QSLs, que chegaram ao seu endereço

na Rússia, chegaram abertos e sem os \$\$\$. Ele recomenda que mandem seus QSLs para: Mike R1AND, c/o Edward Kritsky, P.O.Box 715, Brooklyn, NY 11230, USA que remeterá os cartões para o endereço de Mike na Rússia via courier.

NE – Edward Kritsky foi manager do Romeo Stepanenko em diversas operações, sobretudo a famigerada XY0RR e “guardou” alguns envelopes sem responder durante alguns anos. Quando a operação XY0RR foi recusada pela ARRL ele “lembrou-se” de pagar QSLs enviados anos antes.

Ainda deste país está em curso a operação de Geoff, ZL5PX, operando de Scott Base com o indicativo ZM5PX. QSL via ZL3PX.

Brasil PY – Lima PY1NEZ, Carlos Guilherme PU1NEZ, Pete PY1NEW e Vieira PY1LVF estarão ativando a ilha do Francês, SA-067, Grid: GG 99, localizada nas imediações de Itapemirim, litoral sul do Estado do Espírito Santo, em todos os modos e bandas a partir de 22 de novembro. QSL via home-call ou PY1 QSL Bureau.

Western Kiribati T30 – O Berlin DX Group, está operando com 8 estações e 5 amplificadores com os indicativos T30Y para SSB e T30CW para CW e RTTY, o grupo permanecerá ativo até 11 de novembro. Vale IOTA OC-017. Os logs estão disponíveis para consulta em <http://www.qsl.net/t30cw>. QSL via DL7DF.

Banaba T33 – O mesmo grupo estará ativando Banaba com os indicativos T33Y e T33CW em todos os modos e bandas logo após o encerramento da operação anterior. Vale IOTA OC-018. QSL via DL7DF.

Guinea 3X – Denis, VE2DPS, está bastante ativo em 20 metros com o indicativo 3XY2D. QSL via home call.

Ogasawara JD1 – Katsu, JD1BKR, estará operando de Iwo-Jima, em todos os modos e bandas, a partir de 4 de novembro, permanecendo lá por 2 meses. Vale IOTA AS-030. QSL via home call.

Uganda 5X – Peter ON5TT, está encerrando suas atividades em Uganda, após 4 anos de grande atividade. Nesse período, operando como 5X1T, Peter fez mais de 150.000 QSOs de 160 a 6 metros em todas as modalidades. Ainda durante sua estada na África, como funcionário da ONU, ele operou de vários países: 9Q/9X/9U/5Z/5H/9J/3X/YN/TG/HR/YS/ZS/YU8/ZA/T9, além de HV4NAC e 4U1UN. QSL via ON5NT.

Gibraltar ZB2 – Dave, W8DO estará ativo até meados de novembro, em todos os modos e bandas com o indicativo ZB2/W8DO. QSL via home call.

QSL Managers

DX	Manager
4K6AB	Victor S. Kaysyn, A Navoi Str 22 kv 26, 370072 Baku, Azerbaijan
4L1W	Georgian Independent Radio Club "IVERIA", P.O. Box 49, 380002Tbilisi, Georgia
7L1MFS	Hiroshi "Yoh" Yoshida, P.O. Box 1445, Bangkok10500, Thailand
9M2KT	Phoa Kia Teck, P. O. Box 178, 10720 Penang, Malaysia
9M2VZ	Moay Siew Loon, 17, Lorong Tenang, 11600 Penang, Malaysia
9V1JA	Naoshi Oinuma, 43 Jurong East Ave. 1, # 18-02, Singapore 60778, Singapore
9V1XE	Mirek Rozbicki, 7 Seletar Terrace, Singapore 806908
D44BC	Julio, P.O. Box 36, Mindelo, Republic of Cape Verde, via Portugal
DF5WA/6Y5	Berthold Faisst, Hegelstrasse 3, D-55122 Mainz, Germany
DU8DJ	Alfredo C. Sarau, P. O. Box 275, Zamboanga City 7000, Philippines
E20GJW	Pornchai Olarikded, P. O. Box 1090, Bangkok 10903, Thailand
EX8F	Vlad Y. Sudakov, Box 2, Kara-Balta 5, 722030 Kyrgystan
FO5PI	Laurent Fievre, B. P. 110 402, F-98709 Mahina, France
FO5QS	Patrick Freys, Box 643, F-98731 Fare, Huahine, France
G3SWH	Phil Whitchurch, 21 Dickensons Grove, Congresbury, Bristol, BS49 5HQ, England
HH2SJR	via Javier, P.O. Box 349, Benidorm 03500, Spain
HR1RTF	Rodney, P. O. Box 436, Tegucigalpa, Honduras
LV2V	Radio Club General Roca, P.O. Box 34, 8332 General Roca - RN, Argentina
LX1TI	Carlo Trezzi, P. O. Box 117, L-4901 Bascharage, Luxembourg
PJ2/KF6JSP	Bob Hervatine, 31868 Ruth Hill Toad, Squaw Valley, CA 93675, USA
RA0JX	Vladimir I. Babynin, P.O. Box 1, Zeya-3, Amurskaya Obl., 676200, Russia
SV7/UY0MF	George V. Sobolevsky, P. O. Box 135, Lugansk 348042, Ukraine
TK5NJ	Alexandre Pellegrinetti, B. P. 223, F-20179 Ajaccio, France
V51AS	Frank Steinhauser, P. O. Box 2516, Swakopmund, Namibia
V63AO	Box 607, Kosrae 96944, Micronesia
VP2MHN	John Nistico, 29 Crown Street, Deer Park, NY 11729, USA
VP5/K8JIF	Ed Matthews, 5030 Sharon Hill Drive, Columbus, OH 43235, USA
VP8LP	Bob McLeod, PO Box 474, 75 Davis Street, Stanley, Falkland Islands

Noticiário Geral

Edição Comemorativa em CD ROM – Estamos iniciando o trabalho de coleta de todos os boletins do CWSP para lançarmos uma edição comemorativa em CD dos 25 anos do CWSP. Mande-nos seus QSLs, sua fotografia. Se você tem fotos de ex-membros enviem-nas.

Estamos procedendo o levantamento dos boletins antigos e iremos publicar a relação dos que nos faltam.

Resultado do ARRL CW 1999 – Os associados do CWSP formaram a maioria dos participantes brasileiros do concurso 1999 ARRL International DX Contest, versão CW. Abaixo a relação dos participantes, gentilmente enviada pelo associado PV9DX, destacando em negrito os nossos associados. As colunas significam: Escore, QSOs, Multiplicadores, tempo de participação, categoria e banda. A = QRP, B = Low Power, C = High Power. Parabéns a todos pelo FB trabalho.

PY2YU	933.348	1612	193	48	B
ZV8O (PV8DX)	906.486	1582	191	48	B
ZZZZ (PY2YP)	523.224	1032	169	15	C
PS2E (PY2EX)	393.471	767	171	48	C
ZW2Z	147.798	414	119	48	B
PS7ZZ	46.971	307	51	48	B 20
PY7IQ	7.134	82	29	48	B 40
PY1BGJ	5.940	60	33	48	A
PT2AW	3.675	49	25	48	B 15
PY2WDM	2.538	47	18	48	B 15
PY7YL	300	10	10	48	B 20

Solicitamos aos nossos associados que ao enviar o log para a comissão apuradora informe que a estação é associada do CWSP. Se você utiliza o K1EA informe essa condição no campo "Club" na tela inicial do CT, Clube = CWSP – Grupo de CW de São Paulo. Essa providência deve ser tomada em todos os contestes internacionais, pois só assim conseguiremos colocar o CWSP junto aos demais clubes.

Membro do CWSP no DXCC Honor Roll – Mais um membro do CWSP está ingressando no DXCC Honor Roll na modalidade telegrafia e na modalidade mista. O nosso colega João Carlos de Carli, PY2NQ, já recebeu a confirmação da ARRL. Nós do CWSP ficamos orgulhosos e honrados. Parabéns.

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

Concurso Integração Brasil em CW – Organizador: CWSP.

Modo CW das 15:00 UTC (13:00 PT2) de sábado 20 as 15:00 UTC (13:00 PT2) de domingo dia 21 de novembro. Bandas: 40, 20 e 15 metros. Categorias: Op. único/multifaixa; Op. único Faixas: 40, 20 e 15 metros; Op. único QRP 40 metros; Clubes e Grupos multifaixa; Op. Classe “C” e Categoria Veteranos. 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 deverão ser confeccionados um para cada faixa e serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso via correio ou via Internet através do nosso e-mail – cwsp@qsl.net.

Foram enviados aproximadamente 500 cópias do regulamento a radioamadores cadastrados em nosso banco de dados. Quem ainda não recebeu escrevanos. O regulamento também está disponível na nossa home page <http://www.qsl.net/cwsp>.

Participe do nosso concurso!

OK/OM Contest - Organizador: CCRC

Modo: **CW e SSB** das 0:00 UTC de sábado dia 13 as 24:00 UTC de domingo dia 14 de novembro RST + N^o Sequencial, estações OK/OM RST + seu N^o 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.

1.8 MHz Contest - Organizador: RSGB.

Modo: **CW** das 21:00 UTC de sábado 20 as 01:00 UTC de domingo 21 de novembro. RST + N^o Sequencial, estações britânicas RST + N^o 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, ou via e-mail: hf.contest.logs@rsgb.org.uk

CQ-World Wide DX Contest - Organizador: CQ Magazine

Modo: **CW** das 00:00 UTC de sábado 27 as 24:00 UTC de domingo 28 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 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: PP5AS, PY2NY, PP2BT, PY1AJK, PY2KQ, PY7OJ, PV8IG, DL2QB

Reforço de Caixa: Agradecemos ao associado PY2OS, pela contribuição ao caixa do CWSP.

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.

Reuniões do CWSP – Compareça às reuniões do CWSP onde são discutidos os assuntos de interesse do Grupo, entrega de QSLs e encontre os amigos. Tudo acaba em pizza e cerveja. Participe!

QSL padronizados – Exclusivo para sócios, está disponível aos interessados a R\$ 35,00 o milheiro, não incluso as despesas postais.

Equipamentos Montados – Fornecemos somente o Manipulador iâmico (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: Boletim Português de DX, DX News Letter, DX NEWS, HF-DX, TDXB, DXPRESS, INSIDE DX, OPDX, PY2HN, PY2BW, PV8DX, 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 expreso consentimento do autor.

Diretoria do CWSP

Presidente: PY2YP Cesar Augusto de C. Rodrigues
Vice-Presidente: PY2BW Herbert Egon W. G. Böehm
Secretário: PY2HN Martins N de Oliveira Neto
Tesoureiro: PY2MT Antônio S. Werneck
Concursos: PY2FM Francisco Müller
Diretor Técnico PY2NFE Ronaldo G. Brisolla
Diretor de Diplomas e responsável pela estação PY2GCW: Ademir Moreira