

Abril de 2001

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XXII Número 173
CNPJ 44.964.419/0001-39

Editorial

Uma andorinha só não faz verão.

Para ser grande, sê inteiro: nada teu exagera ou exclui. Sê todo em cada coisa. Põe quanto és no mínimo que fazes. (Fernando Pessoa).

Há muitos anos minha professora de português mandou, como exercício em aula, alterar a entonação e, por conseguinte, a pontuação da frase-título e contar quantas frases diferentes surgiriam. Esse interessante exercício nos mostrava de forma muito clara não só a necessidade da correta pontuação, mas nos levava a refletir sobre o real significado desse velho adágio.

É bastante comum, em épocas de eleição ouvirmos: “Eu gostaria de votar no Dr. Joséas para impedir a eleição do Sr. Paulo Orestes, mas ele não tem qualquer chance”. E assim, de desculpa em desculpa vamos elegendo quem não queremos. Praticamos, de forma infame, o voto útil. Esse tipo de voto que só é útil para os outros, para quem sufragamos, nunca para nós.

A recente eleição presidencial dos Estados Unidos igualmente nos remete a grandes reflexões sobre a importância do voto, a real importância do indivíduo na coletividade e do seu papel nas decisões comuns. No Estado de Novo México, o candidato vencedor ganhou por míseros quatro votos. Isso mesmo, quatro votos. O grupo de amigos que decidiu ir pescar ao invés de votar (a eleição por lá é facultativa) deve estar muito arrependido, seu candidato não ganhou devido a uma prosaica pescaria.

Durante a recontagem dos votos dessa eleição, discutiu-se tudo. Desde a forma anacrônica como os votos são computados em alguns estados, até a legitimidade de uma eleição indireta onde o Presidente pode ser eleito sem ter o maior número de votos. A eleição por lá é indireta, o colégio eleitoral elege o Presidente. Só não foi colocado em questão a participação do povo. Cidadania por lá não se discute, pratica-se.

O grande mestre Niccolo Machiavelli, sempre incompreendido, mas nunca deverasmente lido, nos ensina: “A primeira conjectura que se faz de um governante, e de seu cérebro, é observar o povo que o acolhe.”

Os pensamentos de Maquiavel nos assustam porque expõem, com obscena clareza, a nossa miséria cívica. Desgraçadamente, nos ensina que a culpa do desgoverno é do povo.

Quando levantamos a bandeira do civismo e clamamos a escreverem para seu deputado cobrando uma ação mais efetiva sobre os nossos problemas, sobre a invasão das nossas faixas, pelos irmãozinhos perueiros, pelos coitadinhos caminhoneiros, pelos pobrezinhos traficantes ou pelos incompreendidos seqüestradores, as mais das vezes ouvimos: “Você é ingênuo, acredita em Papai Noel. Imagine que alguém vai dar atenção para sua reclamação”.

Dizem que em alguns estados estão vendendo licenças. O interessado sai de São Paulo, vai a um determinado estado do Norte, “faz” o exame e volta com o indicativo de chamada da oitava região. Rápido, eficiente, perfeito.

Nós, os verdadeiros culpados, não reclamamos, não os criticamos, até mesmo os acolhemos. Não participamos, não cobramos dos nossos representantes uma ação efetiva sobre a clandestinidade, Não denunciemos aqueles que conseguem seus indicativos de forma espúria. Não denunciemos os traficantes, os seqüestradores, os contrabandistas, os perueiros ou os caminhoneiros. Alguns dos nossos, radioamadores devidamente licenciados, até mesmo os tratam como colegas!

Ficamos imóveis, impassíveis, hirtos. E assim vamos perdendo não só nossa participação na sociedade, mas vamos pouco a pouco renunciando à nossa cidadania. Estamos abdicando do nosso mais sagrado direito: o de sermos dignos.

Uma andorinha, só não faz verão.

Arrectis Auribus

de PY2YP – Cesar

Coluna Técnica

Softwares para Propagação

Alguns colegas vez por outra perguntam qual o segredo para se conseguir um QSO com uma estação mais rara nas bandas baixas ou qual o segredo para estar na hora certa e na frequência certa para trabalhar uma expedição a um determinado país localizado em uma região do mundo sabidamente difícil, como é o caso das zonas 29 e 30. Por exemplo, como conseguir trabalhar Willis Island em 80 metros?

Obviamente a resposta a essas perguntas é uma só: informação. Como todo mundo, devemos buscar as informações corretas, fidedignas, isto é, informações que nos tragam bons resultados. Os boletins de DX nos dizem quais estações estão previstas para entrar no ar, em quais horários e em quais frequências. Os clusters espalhados pelo mundo nos dão a informação das operações em tempo real. Isto por si só é suficiente? Bastam estas informações para conseguir um QSO com uma determinada zona ou país? Não. Falta ainda a mais importante: “As condições de propagação serão boas o suficiente para ouvir e ser ouvido?”

Os computadores domésticos atuais tem poder de processamento suficiente para calcular as condições de propagação em tempo real. Para se ter uma pálida idéia da complexidade dos cálculos utilizados na previsão de propagação basta lembrar que um computador XT com processador 8088 sem processador aritmético gastaria algo em torno de 4 horas para fazer o cálculo. Inviável pois o DX já teria ido embora há muito tempo. Um computador atual, digamos, um modesto Pentium com clock de 100 MHz fará esse mesmo cálculo em miseráveis 2 segundos.

Existem vários softwares de propagação disponíveis com diferentes características.

Um dos melhores disponíveis no mercado é o Wincap Wizard, escrito por KU5S, produzido e distribuído pela Kangaroo Tabor Software cuja página gráfica está em <http://www.wtrt.net/~ku5s>. Este software embora tenha interface gráfica para ambiente Windows, faz os cálculos em uma janela DOS retornando os resultados para o Windows. Uma característica bastante interessante deste aplicativo é que você pode configurar 2 antenas, uma para as bandas altas e outra para as bandas baixas e ainda antenas separadas para recepção caso você utilize beverages por exemplo. Na configuração das antenas você especifica o ângulo de irradiação de cada uma, o ganho de cada uma, a potência de transmissão utilizada, o nível de ruído

ambiental, isto é, se zona urbana, industrial ou rural. Você ainda deve informar o dia e o mês para o cálculo. Obviamente a data atual será utilizada como valor default. Os resultados obtidos são bastante confiáveis, mas é bom lembrar que o resultado do cálculo de propagação é um valor probabilístico não havendo qualquer garantia de que o QSO ocorra. O preço do software está na página gráfica da Tabor Software e você pode pagar com seu cartão de crédito. O software você recebe por e-mail.

Um outro aplicativo bastante recomendável e gratuito está disponível na página gráfica do CWSP. Trata-se do famosíssimo Miniprop escrito por W6EL. Sheldon Shallon, re-escreveu seu antigo programa para o ambiente Windows e introduziu algumas melhorias, como ruído ambiental, largura de banda do ruído, possibilidade de optar como resultado de saída o nível do sinal ou a relação sinal/ruído. Este programa oferece como resultado do cálculo um mapa de propagação bastante interessante mostrando as frequências no mapa mundi que são possíveis de ocorrer o QSO. Oferece ainda o mapa mundi mostrando o gray-line. É possível em qualquer caso, indicar um determinado dia e hora para cálculo da propagação e visualização do gray-line.

Ambos os programas são excelentes e devem fazer parte do computador de qualquer DXer.

Se você está interessado em uma leitura mais aprofundada sobre propagação leia livro de Robert Brown, NM7M, “The Little Pistol’s Guide to HF Propagation” publicado pela WorldRadio Books, PO Box 189490, Sacramento, CA 95818, USA.

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
3G0Y	3.504,0	03:07
HI9/DJ7ZG	3.505,0	00:40
VK9KCP	7.006,3	23:24
5U3T	7.008,0	02:52
MJ/K8PT	14.013,0	22:05
UA0FI	14.013,5	10:10
JW4WJ	21.003,0	12:21
VK9KXP	21.007,2	11:50
H40RW	28.026,0	07:49
S0EA	28.019,1	12:36

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

QRM/QRN

Ducie Island VP6 – Kan Misugushi, JA1BK, está trabalhando na validação de mais um país. Trata-se da ilhota Ducie localizada a 540 km leste de Pitcairn e a 377 km leste da ilha Henderson, que é seu ponto mais próximo de um país do DXCC.

De acordo com as novas regras do DXCC para que um país seja adicionada à lista devem ser observadas as seguintes exigências:

1. Distância superior a 350 km do ponto mais próximo do país pai. Atendido;
2. No caso de ilha, esta deve ter mais de 100 metros de na sua maior extensão. Atendido;
3. O país mais próximo, neste caso Pitcairn, deve ter status próprio de país pai. Não atendido, VP6 é país filho. O país pai de Pitcairn é a Inglaterra, razão pela qual seu prefixo começa pelas letras VP;

Caso Pitcairn deixe de ser país filho da Inglaterra e ganhe seu próprio prefixo, isto é, passe a ser país pai, bastará o atendimento do critério de distância (item 1) para que Ducie Island passe a ser o mais novo país do DXCC;

Para que isso ocorra, isto é, Pitcairn ganhe status de país pai deve ser atendida pelo menos uma das três exigências:

- a. O país deve ser membro da ONU;
- b. O país receba um bloco de prefixos da ITU;
- c. O país tenha uma sociedade filiada à IARU;

A exigência mais fácil de ser atendida é a letra c, onde os radioamadores locais devem criar uma sociedade e filia-la a IARU (International Amateur Radio Union).

De acordo com fontes bem informadas a sociedade já foi criada e estão aguardando sua aceitação pela IARU, o que deve ocorrer entre seis meses e um ano.

Portanto fiquemos atentos a qualquer nova informação e enquanto isso vamos trabalhando todos os VP6 que aparecerem nas bandas, mesmo porque um VP6 sempre enfeita o log, qualquer que seja ele.

Christmas Island VK9 – Jerzy, SP9EVP, após uma bem sucedida aparição de Cocos Keeling como VK9KCP está agora em Christmas com o indicativo VK9KXP operando principalmente em telegrafia permanecendo ativo até o dia 6 de abril. Vale IOTA OC-002. QSL via home call.

East Timor 4W – Nev, VK2QF está no ar com o indicativo 4W/VK2QF, em todos os modos e bandas. Aproveitem a enorme intensidade solar desta semana e puguem fogo, as condições de propaga-

ção para lá são horríveis e estarão bastante boas esta semana. Vale IOTA OC-148. Se você gosta de 6 metros fique atento ao beacon em 50107 kHz. Há chances de que hajam algumas aberturas em 6 metros. Visite o site <http://winsoft.net.au/~vk2qf> para maiores informações. QSL via home call.

São Pedro e São Paulo PY0S – Kim, PS7JN, está no ar com o indicativo ZY0SAT operando fonia e alguma atividade em satélite. QSL via home call.

Djibouti J2 – Jean-Louis, F5NHJ, espera estar ativo com o indicativo J28CDX operando em todos os modos e bandas da ilha de Sept Freres que vale IOTA AF-059. A operação deve ser entre 13 e 16 de abril. QSL via F5IPW.

Western Samoa 5W – Angelo I6BQI que está de férias no Pacífico está no seu quarto país com o indicativo 5W1BQ, devendo permanecer no ar até 5 de abril, operando em todos os modos e bandas. Vale IOTA OC-097. QSL via home call.

Seychelles Island S7 – Um grupo de japoneses vai operar de Mahe Island, IOTA AF-024, entre 6 e 19 de abril, em todos os modos e bandas. Os operadores prometeram grande ênfase em 6 metros. Os indicativos não foram divulgados, bem como a informação de QSL.

Svalbard JW – Per, LA3FL, está ativo operando da ilha Hopen, IOTA EU-063, com o indicativo JW3FL. Per opera principalmente telegrafia e deverá permanecer na ilha até o mês de Junho. QSL via home call.

Armênia EK – Daniel, F5LGQ, estará na Armênia de 9 a 21 de Abril operando com o indicativo EK8ZZ, em todos os modos e bandas. QSL via home call.

Austres Island FO/A – Consta que Frank Turek, DL7FT, está planejando uma operação de 3 a 4 semanas das ilhas Austres, fiquem atentos. Vale IOTA OC-050. Muita gente ainda precisa deste país.

South Georgia VP8 – Mike, GM0HCQ, está ativo com o indicativo VP8SGK, operando em todos os modos e bandas da ilha King Edward, que vale para o IOTA como AN-007. A sua estada na ilha é bem curta, portanto pague fogo assim que o ouvir. Para maiores informações sobre suas atividades visite <http://www.qsl.net/gm0hcq> QSL via home call.

Grenada J3 – Logan, W1HEO e Paul, W5PF estarão ativos até o dia 11 de abril operando em todos os modos e bandas com seus indicativos acrescidos de J3. Vale IOTA NA-024. QSL via home call.

QSL Managers

DX	Manager
3D2CI	via YT1AD, Milosevic Hranislav, 36206 Vitanovac, Yugoslavia
3G0Y	Falk D. Weinhold, Schwarzmeerstr. 70, D-10319 Berlin, Germany
3G0Z	Via N6XQ John L Henry, Box 7732, San Diego, CA 92167, USA
3V8DJ	Via I5JHW, Bini Giovanni, Via Santini 30, I-51031 Agliana, Italy
9G5MD	Via F5VCR Derek Robert Menzies, La Petite Boissiere, F-29510 Edern, France
9M6BAA	Via G4SHF, S J Purser, 80 John Bold Avenue, Stoney Stanton, Leicester LE9 4DN, Great Britain
9V1XE	Mirek Rozbicki, 7 Seletar Terrace, Singapore 806908
BV8BC	Bill Chen, P.O. Box 222, Taitung-city 950, Taiwan
CT3KN	Ricardo Martins, Cam do Pilar. Ed Colinas do Pilar, 9000-150 Funchal, Portugal
HR2HM	Henry Handal, 25 y 26 Calle, 15 Ave Casa 2503, Colonia, Altipiano, San Pedro Sula, Honduras
HR2RCH	Radio Club de Honduras, P.O. Box 273, San Pedro Sula, Cortes, Honduras
JX8XM	Via LA8XM Trond Olsen, Lillosetervn 19, N-0957 Oslo, Norway
LX2AJ	Philippe Luty, 6A Sentier de Bricherhof, L-1262 Luxembourg
RW9QA	Vlad Kondratenko P.O.Box 1, Kurgan-38, 640038, Russia
SV1DPI	Kostas Stamatis, P.O. Box 66, 30100 Agrinio, Greece
VK9KCP	Via SP9EVP Jerzy Olech, ul Jana Henryka Dabrowskiego 16, 32-560 Krzeszowice, Rep of Poland
VP8ROT	Via GM0HCQ M E P Gloistein, Rose Cottage, Kinlochleven, Argyll PA70 7RE, Great Britain
XE1X	Radio Club Mexicano A. C., P.O. Box # 19-500/510, Mixcoac, Mexico, D.F., 03910 Mexico
XV3JAA	Via JA1TAA Rosi H Hotta, 4-12-53, Kameino, Fujisawa, Kanagawa 252, Japan
XX9AU	P.O. Box 8005, Macau
YC6LAY	Dayan Sianipar, P.O. Box 17, Balige 22300, Sumatera Utara, Indonesia
YV5/NE8Z	Via NE8Z Richard E Dorsch Jr, PO Box 616, Hamburg, MI 48139, USA
ZC4DW	Via G0DEZ D W Watson, 15 The Glebe, Week St Mary, Holsworthy EX22 6UY, Great Britain
ZK1CG	Victor Rivera, P.O. Box 618, Rarotonga, Cook Islands

Noticiário Geral

CWJF – O Grupo de CW de Juiz de Fora informa que o Resultado do Concurso MANCHESTER MINEIRA do ano 2000, já está sendo impresso e será enviado a todos os participantes até o final do mês de abril. A entrega dos prêmios aos vencedores será por ocasião do almoço anual, previsto para o dia 5 ou 12 de maio. Visite a página gráfica do CWJF <http://www.powerline.com.br/cwjf/> para a confirmação do dia do almoço.

Regularização do CWSP – Estamos regularizando a situação fiscal e estatutária do CWSP. Graças ao empenho do colega Ademir, PY2SP, a situação do Grupo junto a Receita Federal já está em ordem. Na pauta agora está a regularização estatutária. Estamos acertando todas as atas de eleições das diretorias passadas e formalizando a situação junto aos cartórios. Em breve a situação social e fiscal do CWSP estará na mais perfeita ordem. Ao colega Ademir Moreira os agradecimentos de todos nós.

O próxima assunto a entrar em pauta será a revisão e reforma dos estatutos. O Estatuto Social encontra-se na nossa página gráfica para que os senhores associados possam tecer sugestões para a reforma.

Software de Progação – O radiomador norte-americano Sheldom W6EL, autor do famoso software de propagação Miniprop aborreceu-se com a pirataria e parou de lançar atualizações do seu excelente aplicativo. A última versão foi lançada em 1994. Sheldom decidiu atender aos inúmeros pedidos e lançou uma nova versão para ambiente Windows e para não se aborrecer com a pirataria decidiu torná-la freeware, isto é, gratuita! O programa está disponível na página gráfica do CWSP e funciona às mil maravilhas. Excelente! Agradecemos publicamente a generosidade do colega W6EL.

Dados para o Callbook – O banco de dados da nossa página gráfica permite atualização on-line, portanto mantenham seus endereços atualizados para que seja publicado corretamente.

Aulas de CW em HF – O grupo de CW do Rio de Janeiro informa que o nosso colega PY1QN, Ben, está dando aulas de CW via HF às segundas, quartas e sextas feiras em 7.105 às 07:00 PT2.

Green Stamp – Ainda restam algumas notas de US\$ 1.00 para serem trocadas por notas maiores. Quem tiver interesse entre em contato, via e-mail, com cwsp@cwsp.org.br. O câmbio é um por um, isto é uma nota de US\$ 20.00 será trocada por vinte notas de um. Não aceitamos reais.

Concursos

Não há Concurso Nacional neste mês.

SP DX Contest – Modo: CW/SSB

Sábado 7 – 15:00Z a Domingo 8 – 15:00Z.

EA WW RTTY Contest – Modo: RTTY

Sábado 7 – 16:00Z a Domingo 8 – 16:00Z.

King of Spain Contest – CW/SSB

Sábado 7 – 18:00Z a Domingo 8 – 18:00Z.

Japan Int. DX Contest – 20 e 10 m – Modo:

CW Sexta 13 – 23:00Z a Domingo 15 – 23:00Z.

DIG QSO Party – 20 e 10 m – Modo: CW

Sábado 14 – 12:00Z a Sábado 14 – 17:00Z.

QRP ARCI Spring QSO Party – Modo: CW

Sábado 14 – 12:00Z a Domingo 15 – 24:00Z.

YLRL DX N. American YL Contest – Modo: CW

Sábado 14 – 14:00Z a Segunda 16 – 02:00Z.

DIG QSO Party – 80 m – Modo: CW

Domingo 15 – 07:00Z a Domingo 15 – 09:00Z.

Low Power Spring Sprint – Modo: CW

Segunda 16 – 15:00Z a Segunda 16 – 20:00Z.

YU DX Contest – Modo: CW/SSB

Sábado 21 – 12:00Z a Domingo 22 – 12:00Z.

YLRL DX N. American YL Contest – Modo: SSB

Sábado 21 – 14:00Z a Segunda 23 – 02:00Z.

Michigan QSO Party – Modo: CW/SSB

Sábado 21 – 16:00Z a Domingo 21 – 04:00Z.

Holyland DX Contest – Modo: CW/SSB

Sábado 21 – 18:00Z a Domingo 22 – 18:00Z.

SP DX RTTY Contest – Modo: RTTY

Sábado 28 – 12:00Z a Domingo 29 – 12:00Z.

Helvetia DX Contest – Modo: CW/SSB

Sábado 28 – 13:00Z a Domingo 29 – 13:00Z.

QRP to the Field – Modo: CW

Sábado 28 – 15:00Z a Sábado 28 – 24:00Z.

Florida QSO Party (1) – Modo: CW/SSB

Sábado 28 – 16:00Z a Domingo 29 – 0159Z

Nebraska QSO Party – Modo: Todos

Sábado 28 – 17:00Z a Domingo 29 – 17:00Z

Ontário QSO Party – Modo: CW/SSB

Sábado 28 – 18:00Z a Domingo 29 – 18:00Z

Florida QSO Party (2) – Modo: CW/SSB

Domingo 29 – 12:00Z a Domingo 29 – 2159Z

Nota: Os regulamentos completos dos concursos estão em <http://www.sk3bg.se/contest/>

Errata: No Boletim de março por erro de digitação publicamos Concurso CWRJ, quando na realidade seria Concurso COERJ, realizado pela Labre/RJ.

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.

Anuidades Vencidas – Alguns associados estão com suas anuidades vencidas há muito tempo (anos) e não se dispõem a quitá-las.

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.

Diplomas expedidos: sem movimentação.

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.

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

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.

Reforço de caixa – Agradecemos aos colegas, Cláudio, PY2CKU; Santo, PY2MM e Bene, PY2NZR, pelas generosas contribuições ao caixa do CWSP.

Correspondência recebida – PY2CKU, PY2MM, PY2NZR

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, PY2NFE, PY2SP, PY2XB-6 e PY2YP pelas colaborações.

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: PY2YP Cesar Augusto C. Rodrigues

Vice-presidente: PY2BW Herbert 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