

Maio 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 174
CNPJ 44.964.419/0001-39

Editorial

A igualdade é injusta

Os homens são iguais, a única distinção é a diferença que existe entre eles.
(Henri Monnier)

O sítio de Maracutaia da Serra vez por outra abrigava grandes discussões, nessas ocasiões os assuntos variavam desde o preço da arroba do boi gordo a questões politicamente importantes. Um conhecido e controvertido DXer sempre dava um jeito de expor sua admiração pelo regime monárquico o que literalmente incendiava a discussão. Todos os presentes tinham a mais absoluta certeza de que ele realmente estava a um passo da insanidade. Isto porque teve gente que jurava tê-lo ouvido pregando que um ex-presidente, que falava com um sotaque estranho, deveria ter sido coroado Monarca.

Desta feita porém, estavam todos circunspectos, taciturnos. O controvertido DXer, apesar de seus discutíveis posicionamentos políticos sempre expunha seus pontos de vista de forma muito clara, cartesiana, simples, incontestável. O assunto era da maior importância: estavam discutindo a iminente e gravíssima possibilidade de racionamento de energia elétrica. Ele estava anotando criteriosamente num papel o consumo de energia elétrica entre os presentes.

Vejam disse ele: “O Zé QRO se cortar quinze por cento da sua potência de transmissão continuará transmitindo com alta potência, o consumo mensal dele é de 950 kWh.” Já o nosso amigo PU ali ao lado, gasta 350 kWh por mês, continuou ele, isto

significa que ele tem menos gordura para cortar, se o fizer vai sangrar.

O consternado PU disse: “Eu realmente não tenho o que cortar, vai ser um horror!” Lá em casa, continuou o PU, as roupas são passadas duas vezes por semana, os banhos são curtos e não deixamos luzes acesas em ambientes vazios. A economia lá não é imposição é um ato de consciência e um fator econômico, concluiu o ajuizado PU.

Papah Yankee que a tudo ouvia no mais absoluto silêncio fez a seguinte conta: – “Supondo que o Zé opere 16 horas por dia e consuma 2 kW de entrada em cinquenta por cento do tempo, isto é, metade do tempo escuta e a outra metade transmite, mais 500 watts por hora para o transceiver, computador, iluminação, VHF, rotores e acessórios, teríamos um consumo na estação de 184 kWh; somando-se a um consumo de 450 kWh para o resto da casa, teríamos algo em torno de 650 kWh mensais. A pergunta é: “onde estão os outros 300 kWh?”

Todos olharam para Zé QRO que nada disse mas começou a resmungar algo como: “o medidor está com defeito, preciso falar com a companhia”. Zé levantou-se e disse que tinha que sair pois sua mulher o aguardava para ir a uma festa de aniversário, sua desculpa favorita para cair fora de situações embaraçosas.

O fato é, retomou Papah Yankee, que estão utilizando como desculpa os baixos níveis dos reservatórios para os erros cometidos na política de investimentos públicos no setor energético, para as falcaturas cometidas nas usinas termo-nucleares, com os altos custos de construção das hidroelétricas e outros tantos erros que nos impingiram. O grave disse tudo, continuou ele, é que o racionamento não será temporário, será permanente, a exemplo do rodízio de automóveis em São Paulo, onde utilizaram as questões ambientais como desculpa para o mau uso do dinheiro público nas soluções dos problemas de transporte coletivo, nos maus investimentos nas questões de trânsito.

O tratamento igual para os desiguais privilegiará os ricos. Os pequenos, como sempre, pagarão a conta. Isto vale também para as classes produtivas, as indústrias grandes simplesmente importarão as peças que necessitam de grande consumo energético para sua produção e, sem qualquer dúvida, ainda receberão incentivos governamentais para isso. As pequenas indústrias fecharão suas portas, não suportarão a concorrência predatória aumentando o desemprego. Enquanto isso lá no Congresso Nacional... Mas isto fica para outra ocasião.

Arrectis Auribus

de PY2YP – Cesar

Coluna Técnica

Uma excelente antena móvel para 40 metros

Parte I

Há alguns anos necessitei, para uma operação portátil, de uma antena vertical para a faixa de 40 metros e optei pelo uso de uma antena móvel da marca Tonel.

Este artigo foi escrito para divulgar uma dica para implementar um pouco, o já bastante bom, rendimento desta antena. Uma boa melhora foi conseguido com o acréscimo de um chapéu capacitivo logo após a bobina de carga. Com este acréscimo o ângulo de irradiação (ou ângulo de tiro) mudou, ficando mais baixo, resultando em uma melhoria na transmissão dos sinais a longa distância (DX). O tamanho total da antena diminuiu porém ela ficou um pouco mais pesada, oscilando bastante quando em movimento de forma que sua melhor utilização se dá com o carro parado, ou então quando a antena é utilizada fixa em um tripé ou base.

Como fazer: Para o acréscimo do chapéu capacitivo foi necessário confeccionar uma pequena peça de latão, com cerca de 16 cm de comprimento por 10 mm de largura, tarugo sextavado, que é colocada logo após a bobina de carga e tem como função a fixação das hastes que compõem o chapéu capacitivo, bem como a fixação da haste superior de ajuste. Esta peça de latão pode ser facilmente confeccionada em um torno. Os furos para a passagem dos tubos que constituirão o chapéu capacitivo ficam posicionados cerca de 5 cm acima da bobina de carga, distanciados 1,5 cm um do outro, formando assim um X logo acima da bobina de carga. O latão foi utilizado por tratar-se de um material de boa trabalhabilidade. Os tubos que constituirão o chapéu capacitivo, de preferência, serem de latão também. Caso isso não seja possível tanto a peça aonde os tubos serão fixados quanto os próprios tubos podem ser fabricados de alumínio. Os tubos tem 30 cm de comprimento e aproximadamente 6 mm de diâmetro. Internamente, a peça de fixação dos tubos deve ter um furo que permita a colocação de uma vareta (wip) de aço inox. Todo o conjunto (peça de latão + wip) deve ter cerca de 96 cm de comprimento. Vale lembrar que esta vareta deve permitir que seu tamanho seja alterado para poder ajustar a antena.

Como ajustar: O ajuste da antena é um pouco difícil, pois o ideal em antenas móveis é realizar o ajuste do comprimento da antena tendo-se como base a frequência de ressonância da antena. Para

isso usa-se um ressonômetro (ou Grid Dip Meter) e tendo um pequeno pedaço de fio rígido para se fazer o acoplamento entre a antena e o ressonômetro, altera-se o tamanho da haste superior para que a antena ressoe na frequência desejada, no caso, 7.025 KHZ, e depois então se preocupar com o casamento de impedâncias entre a antena e o rádio. É o casamento de impedâncias que proporcionará uma baixa ROE. Existe um casador de impedâncias para antenas móveis muito bom fabricado pela Sound, modelo MT-1. Ele é conectado à antena com um pequeno pedaço de cabo coaxial. Quanto menor for este pedaço de cabo melhor, sendo preferível que a saída do casador seja ligado diretamente a antena. Um balun 1:1 não apresentará resultados muito bons pois antenas móveis encurtadas tendem a possuir impedância muito baixa, sendo que os melhores resultados são obtidos com um balun 4:1. Uma das limitações desta antena é que ela não suporta potências muito elevadas (100 watts). Vale lembrar que quanto mais radiais (e não o seu comprimento) melhor será o rendimento da antena.

No próximo mês a descrição do ajuste da antena sem o ressonômetro e um pequeno casador de impedâncias.

de PY2NFE – Ronaldo

Software para gray line

Aqueles gostam de banda baixa devem baixar o software Grayline Program de autoria do conhecido DXer PA3CQR. O programa é muito simples, roda em DOS e é uma ferramenta excelente. Visite <http://www.iri.tudelft.nl/~geurink/grayline.htm>

Atrás do Toco

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

Call	MHz	UTC
ZD7K	3.505,0	00:51
J5X	3.506,0	01:55
VK9CXW	7.008,3	22:30
VP8SDX	7.003,0	22:34
TX0C	14.025,0	09:35
SU1GM	14.013,5	12:10
EY8MM	21.010,0	13:12
EX2A	21.015,2	13:13
V73E	28.026,0	23:44
J28AG	28.020,0	13:52

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

QRM/QRN

Agalega Island 3B6 – Uma enorme operação está para acontecer no início deste mês em todos os modos e bandas. O grupo de operadores, na maioria europeus, planejam fazer acima de 100.000 contatos, a exemplo do ocorrido recentemente com Comoros. Se você ainda precisa de Agalega em alguma banda aproveite para limpar o país da sua lista. Visite <http://www.agalega2000.ch> para maiores detalhes e log on line. A expedição estará no ar até o dia 16 de maio com o indicativo 3B6FR. Vale IOTA AF-001. QSL via HB9AGH.

Chatham Islands ZL7 – Ed K8VIR irá trabalhar em Chatam durante algumas semanas e espera operar com o indicativo ZL7IR durante suas horas de folga. Vale IOTA OC-038. QSL via W8WC.

Cook Island ZK1 – Uwe, DL9NDS, e Klaus, DL7NFK, planejam operar de Cook com os indicativos ZK1NDS e ZK1NFK em todos os modos e bandas, com ênfase nos modos digitais, das ilhas Rarotonga (OC-013), Mangaja Island (OC-159), Aitutaki Island (OC-083) e Manihiki (OC-014). Viste <http://www.dl9nds.de/Cook/cook.html> para o log online. QSL via home call.

Andaman Island VU4 – Charly K4VUD é muito hábil para conseguir licenças em países estrangeiros e estará em visita a Índia e outros países entre 25 de abril e 14 de agosto. Charly está tentando obter licenças de vários países daquela região. Não obstante a negativa do governo indiano em conceder licenças para Laccadive e Andaman ele irá fazer nova tentativa. Vamos torcer.

Mayotte FH – Yutaka, JJ1LIB, estará ativo até 4 de maio em todas as bandas e modos. Vale IOTA AF-027. QSL via bureau ou home call.

Rotuma Island 3D2 – Kit, JA1NVF, está ativo com o indicativo 3D2NV/P somente em SSB. Vale IOTA OC-070. Rotuma costuma ficar fora do ar durante algum tempo. É bom trabalhar mesmo em fonia. QSL via bureau ou home call.

Micronesia V6 – Tada, JA1WPX está no ar com o indicativo V63YV operando de 6 a 40 metros. Ele opera da ilha YAP que vale para o IOTA como OC-012. QSL via home call.

Vietnam 3W – Quem diria, Vietnã hoje em dia só interessa aos caçadores de ilhas. Um grupo sino-vietnamita está ativo como 3W7D operando da ilha de Tam que receberá número novo do IOTA. Eles estão ativos de 10 a 40 metros. QSL via BA1DU.

Malpelo HK0 – Pedro, HK3JJH, está bastante ativo de 10 a 80 metros, inclusive nas bandas novas, com seu indicativo acrescido de HK0M. Pedro permanecerá no ar até o dia 7, aproveitem pois

este país é bastante raro. Vale IOTA SA-007. QSL via N4AA.

Honduras HR – Wolf, HR1BY, está muito ativo em 6 metros entre 18:30 e 23:30 UTC. QSL via EA7FTR.

Falkland Island VP8 – Um grupo de escoceses está bastante ativo em todos os modos e bandas operando com o indicativo VP8SDX. Eles estão bem equipados e com sinais muito fortes. Falkland andou sumida por uns tempos e esta é uma excelente oportunidade de limpar o país da sua lista. Vale IOTA SA-002. QSL via GM4FDM.

Chesterfield FK/C – Philippe, FO3BM; Georges, FK8FS; Dany, F5CW; Daniel, FK8FU; Akinori, JA4EKO e Jacky, F2CW estão ativos com o indicativo TX0C em todos os modos e bandas devendo permanecer até 3 de maio. Vale IOTA OC-176. QSL via JA1BK para os QSOs em 6 metros. Para os demais via ZL3CW.

Dominica J7 – Hugo, HB9AFH está ativo com o indicativo J79CGA com bons sinais nas bandas baixas. Ele operará em CW até o dia 4 de maio. Vale IOTA NA-101. Para maiores informações e log on line visite <http://surf.agri.ch/hb9afh>. QSL via HB9CGA.

Guinea Bissau J5 – Baldur, DJ6SI e sua orquestra sinfônica estão operando com o indicativo J5X em todos os modos e bandas. Os operadores são excelentes, e estão dando um show a parte nas bandas baixas. QSL via DJ6SI.

Jamaica 6Y – Tom, N6BT; Fred, KE7X; Walt N6XG e Ken, K2KW estarão ativos em telegrafia entre 24 e 27 de maio com o indicativo 6Y1A. Vale IOTA NA-097. Para maiores informações visite <http://www.k2kw.com> QSL via WA4WTG.

Bahamas C6 – Bill, W4WX estará no ar entre 7 e 14 de maio com o indicativo W4WX/C6A operando da ilha Treasure Cay que vale IOTA NA-080. Bill dará ênfase às bandas WARC onde pode despertar algum interesse. QSL via home call.

Galapagos Island HC8 – Bob, N5KO; Charles, W6OAT; Roger, K6TA; Kay, K6KO; Jon, N0JK e George K5PI integram o time de HC8N que irá participar do WPX. Vale IOTA SA-004. QSL via AA5BT.

Vaticano HV – a estação HV5PUL será ativada no dia 3 de maio após as 08:00 UTC nas bandas de HF, além de 6 metros. Vaticano é um desses países que enroscam em algumas bandas por isso qualquer QSO é bem vindo. QSL via IW0DJB.

Brunei V8 – Hassan, V85HG faleceu há poucas semanas. Excelente operador, Hassan confirmou o país, com seus maravilhosos QSLs, para a maioria dos DXers ao redor do mundo. Estamos tristes.

QSL Managers

DX	Manager
3D2NV	via JA1NVF, Kit Katsumi Yoshinuma, Kurihama 239-8691, Yokosuka, Japan
3V8SM	via DL1DBF: Manfred Wiedemann, Am Feldberg 43, D-57334 Bad, Laasphe, Germany
3W2KF	via F5PBL is: Claude Terrier, 18 allée du Mail, 92360 Meudon la Foret, France.
3W7D	via BA1DU Alan Kung, PO Box 8091, Beijing 100088, People's Rep of China
9N7WU	via JA8MWU Kazunori Abe, 7-12 Kagura, Asahikawa, Hokkaido 070, Japan
ET3VSC	via K3IR, VIrving L McWherter, 11910 Coronada Place, Kensington, MD 20895, USA
EW6GF	via DL8KAC, Waldemar Engel, Staadter Weg 51 A, D-51766 Engelskirchen, Germany
EX0V	via N6FF, Richard J Wolf, 25295 Seventh Ave, Los Molinos, CA 96055, USA
EY2A	via K6VNX, Arlen T Turriff, 8819 E Callita St, San Gabriel, CA 91775, USA
EZ8YL	via EZ8AQ, Eugene M Swiridov, PO Box 1, 744003 Ashgabat, Turkmenistan
FH/JJ1LIB	via Toshihiko Niwa, 1081-8 Sakae Kitakawabe, Kitasaitama, Saitama 349-1213, Japan
HK3JJH/HK0M	via N4AA, Carl Smith, PO Box 249, Leicester, NC 28748-0249, USA
HR1RGA	via EA7FTR Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque, Huelva, Spain
T88LJ	via JH8DEH, Akira Miyata, 66-29 Minami, 6 chome, Nishi 20, Obihiro 080-24, Japan
TX0C	via JA1BK Kan Mizoguchi, Central PO Box 231, Tokyo 100-91, Japan
V63YV	via JA1WPX, Tadao Shimoichi, 4-12-8 Ebara, Shinagawa, Tokyo 142-0063, Japan
VK9CXF	via G3TXF Nigel S Cawthorne, Falcons, St Georges Ave, Weybridge, Surrey KT13 0BS, Great Britain
VK9CXW	via G3SXW R K Western, 7 Field Close, Chessington KT9 2QD, Great Britain
VP8SDX	via GM4FDM T G Wylie, 3 Kings Crescent, Elderslie, Johnstone PA5 9AD, Great Britain
Z36W	via NN6C, Mike Jakiela, PO Box 286, Poway, CA 92074, USA

Noticiário Geral

Regularização do CWSP – Os trabalhos de regularização da situação fiscal e estatutária do CWSP continuam de vento em popa graças ao empenho do colega Ademir, PY2SP. Em breve a situação social e fiscal do CWSP estará na mais perfeita ordem. Ao colega Ademir Moreira os agradecimentos de todos nós.

Revisão do Estatuto Social – 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. Existem diversos pontos no Estatuto atual que precisam ser discutidos.

Dados para o Callbook – A base de dados dos radiomadores brasileiros que está na nossa página gráfica está recebendo melhorias. Agora permite a inclusão de grid locator e em breve poderá receber indicativos especiais, com as respectivas datas de validade bem como informação de QSL.

Divulguem aos colegas que o banco de dados da nossa página gráfica está sendo utilizado pelo American Callbook. Atualizem seus endereços.

Aulas de CW em HF – O nosso colega Cláudio, PY4VB, está ensinando telegrafia todas as noites em 7.200 kHz às 21:00 PT2. O método empregado é excelente, ele ensina os alunos a receberem em 30 ppm de modo a aprender o som real dos caracteres. O progresso da turma é de impressionar. Parabéns ao Cláudio e a seus excelentes alunos.

CWSP no WPX – Alguns membros do CWSP irão integrar o grupo de conteste Araucária no próximo WPX. Será uma grande oportunidade de trabalhar em um conteste com ferramental apropriado, pois além das excelentes antenas o Araucária dispõe de amplificadores lineares automáticos, rotores acoplados ao computador e outras maravilhas.

5BWAZ – Mais 2 colegas estão solicitando o terrível diploma. São eles Atilano, PY5EG, e Souza, PY6WO. Parabéns aos colegas.

Se você tem os cartões para os diplomas da revista CQ aproveite e mande para o check point. Maiores detalhes em <http://www.cwsp.org.br/cqawd>.

Green Stamp – Devido a problemas com o correio somente estamos trocando notas de US\$ 1.00 por notas maiores para colegas da cidade de São Paulo. 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 e não mandamos pelo correio.

Concursos

ARI International DX Contest

Organizador: **ARI**. Modo: **CW; SSB; Misto; RTTY**, das 20:00 UTC de sábado dia 5 às 20:00 de domingo dia 6 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 12 às 21:00 UTC de domingo dia 13 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 19 às 02:00 UTC de domingo dia 20 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 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 19 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, via e-mail: eusprint@dl6rai.muc.de

Manchester Mineira

Organizador: **CWJF**. Modo: **CW**, dias 19 e 20, 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 26 às 24:00 UTC de domingo dia 27 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 ou via e-mail para: n8bjq@erinet.com

Nota: O CWSP possui o 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.

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 inclusas 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.

Reforço de caixa – Agradecemos ao colega, Paulo, PY4IU pela generosa contribuição ao caixa do CWSP.

Correspondência recebida – PY2TNT, PY4IU, CQ Magazine de Indaiatuba, Boletim do GPCW.

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 expresso 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