

Junho 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 175
CNPJ 44.964.419/0001-39

Editorial

O tempo é o senhor da razão

*A anarquia é essencialmente
o resultado da ineficiência.
(Thomas Jefferson)*

As Escrituras nos contam que Cristo, em um de seus encontros com os apóstolos, disse ao seu mais fiel seguidor: – “Simão, tu és Petrus (pedra em latim) e sobre ti edificarei minha igreja.”. Simão passou então a ser conhecido como Pedro.

Devido às constantes dissensões políticas com o imperador romano de plantão – naquele tempo as divergências de opinião eram punidas com a morte – Pedro foi crucificado de cabeça para baixo, em acolhimento ao seu derradeiro desejo, para não ser confundido com Cristo crucificado anos antes.

Pedro, em atendimento às ordens de seu líder, criou uma igreja e a batizou de katholikos, do grego kata (completamente) + holos (universal). Posteriormente, por critério de antigüidade, foi alçado à categoria de santo e, diz o lendário popular, designado para o cargo de porteiro do céu acumulando ainda as importantes funções de responsável pelo clima aqui do nosso pobre país.

O Brasil, diz esse mesmo lendário, é abençoado pelo Criador: não temos terremotos, tempestades, furacões, desertos e outras misérias. A nossa bandeira não ostenta a cor vermelha, nunca tivemos grandes guerras, grandes sofrimentos, pestes ou maldições que aniquilam povos da noite para o dia sem a menor piedade.

Nosso problema é outro, é crônico; sofremos o pior dos males, o da incompetência contínua e ordinária, aquela que nos mata um pouco a cada dia.

Temos a sina de sermos conduzidos por políticos inconseqüentes e irresponsáveis e que se metem, sem a menor cerimônia a administradores da coisa pública. Votamos para deputados e senadores e recebemos ministros, diretores, dirigentes enfim. Os nossos votos são distorcidos com a maior desfaçatez. Políticos inescrupulosos se apoderam das instituições e as dirigem mal, com os olhos voltados aos interesses partidários e pessoais e não à causa pública. Quando as coisas vão mal não hesitam em culpar ora a imprensa, ora o pobre Santo guardião da portaria. E ao povo impingem sacrifícios e custos, para cobrir suas destemperanças.

Os consultores, os estudiosos e as pitonisas estão há muito alertando a fragilidade do setor energético. As regiões, climaticamente diferenciadas, não estão eletricamente interligadas, as fortes chuvas do sul do país não abastecem de energia a região sudeste, as águas de Tucuruí perdem-se pelo vertedouro e não geram energia para ser transferida para o nordeste seco. Nos assusta menos a falta d'água do que o despreparo; este é tanto que ouvimos um Ministro de Estado dizer: “desconhecíamos a gravidade da situação”. Estamos todos estarrecidos. Esses senhores deveriam ser presos por incompetência grave e delitiva.

A sociedade vê-se pela primeira vez forçada a viver em estado de guerra, de contenção. A crise no setor energético trará desemprego, mais miséria e muito desespero. Viveremos assim, sitiados, durante muitos anos, pois será duradoura. Viveremos como se tivéssemos vermelho na nossa bandeira, vermelho não do nosso sangue, mas o vermelho da nossa vergonha em darmos sustentação aos políticos corruptos e inconseqüentes que nos desonram.

A nossa tão propalada fartura chegou ao fim, o tão festejado binômio pão e circo, que afastava o povo dos políticos, chegou ao fim: não haverá pão e não haverá circo. A sociedade amadurecerá e extirpará os maus políticos e os governantes despreparados do vergonhoso cenário em que nos encontramos.

Durante os períodos de racionamento, quando não pudermos trabalhar, não pudermos operar o nosso rádio e estivermos perdendo os nossos DX, talvez pudéssemos ao menos aproveitar o tempo disponível e fazermos a catarse do nosso próprio comportamento cívico.

Se continuarmos reféns do nosso próprio imobilismo teremos que seguir o exemplo dos governante e colocar a culpa em São Pedro.

Arrectis Auribus

de PY2YP - Cesar

Seção Técnica

Uma excelente antena móvel p/ 40 metros

Conclusão

Como dito anteriormente a forma ideal de ajuste desta antena seria empregando um Grid Dip Metet (ou Ressonímetro) para se fazer o ajuste da frequência de ressonância e depois se preocupar com o acoplamento com o rádio.

Para quem não dispõe de um Grid Dip o jeito é utilizar um medidor de intensidade de campo, que pode ser facilmente montado ou ainda utilizar os que já vêm em medidores de ROE.

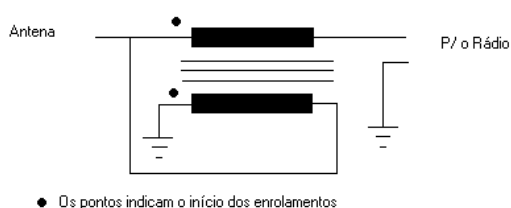
Monta-se todo o sistema (não esquecendo de colocar uns pedaços de fio como terra caso a antena não seja montada em um veículo) e com a antena conectada diretamente ao rádio, sem nenhum tipo de acoplador, coloca-se o rádio em transmissão (de AM por exemplo) com 10 watts e com medidor de intensidade de campo afastado no mínimo 10 metros.

Aqui será preciso o auxílio de 2 colegas pois uma pessoa ficará no rádio, outra com o medidor e a terceira ficará responsável pelo ajuste da antena. Deve-se ter o cuidado, óbvio, de não tocar nem aproximar-se demais da antena com o rádio em transmissão. Desta forma ajusta-se o comprimento do wip da antena para se obter a maior leitura no medidor de intensidade. Para cada vez que se conseguir o máximo de leitura deve-se diminuir a potência do rádio e refazer o ajuste.

Feito isto devemos fazer o ajuste do acoplamento de impedância entre a antena e o rádio. Caso tenha sido escolhido o acoplador da Sound basta apenas conectá-lo à antena com um pedaço de cabo coaxial o mais curto possível e ir ajustando por meio da chave de onda para a menor leitura de ROE junto ao rádio.

Podemos ainda construir um balun 4:1. Para tanto necessitaremos de um núcleo toroidal do tipo T-200 da Amidon (ou equivalente), que possui 1,25" de diâmetro interno. Necessitaremos fazer um enrolamento bifilar com fio esmaltado de 1 mm²,

Figura 1 - Balun 4:1

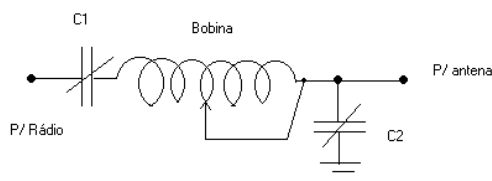


torcendo aproximadamente de 3 a 5 vezes os fios por centímetro linear. Feito isso enrolamos 12 espiras do fio bifilar no núcleo toroidal. A ligação deverá ser feita como na figura 1.

Alternativamente poderemos utilizar o casador de impedância mostrado na figura 2. Os capacitores variáveis C1 e C2 podem ser do tipo utilizado em rádios receptores (aproximadamente 400 pF) a bobina consiste de 10 espiras de fio rígido 1,5 mm², não esmaltado, enrolado em uma forma com aproximadamente 1" de diâmetro, com um espaçamento entre as espiras de 5 mm. Utilizando-se uma pequena garra jacaré basta ir curto-circuitando as espiras da bobina (começando do lado que vai ligado ao rádio) e mudando os capacitores variáveis até obter-se a menor ROE.

Tanto o balun quanto o casador de impedâncias deverão ser colocados em uma caixa, de preferência de plástico, para proteção contra intempéries. Vale lembrar que a potência utilizada não deverá ultrapassar 100 W.

Figura 2 - Casador de impedâncias



de PY2NFE – Ronaldo

Atrás do Toco

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

Call	MHz	UTC
J5X	3.505,0	03:54
3B6RF	3.514,0	23:00
PV0F	3.507,0	23:41
SV5/DJ5AA	7.005,0	20:16
3B6RF	7.004,0	03:20
TA3DD	7.002,5	21:33
FO0SCH	14.030,0	07:29
XW0X	14.012,0	19:19
JW/IK4MED	14.023,3	21:54
ZA1K	21.005,0	14:36
9K2MU	21.018,9	21:36
4K9W	21.026,1	21:41
6R0SSI	28.030,0	18:04
3W9HRN	28.023,0	09:58
HS0ZCW	28.023,0	16:50

QRM/QRN

DXCC Challenge – A revista QST de junho e o Year Book de 2000 trazem uma detalhada apresentação sobre o DXCC Challenge (em português: Desafio DXCC). O objetivo é trabalhar o maior número possível de países/banda independentemente da modalidade. A placa é outorgada a quem tiver pelo menos 1.000 países bandas creditados na ARRL. Os endossos, medalhões dourados, são de 500 em 500 até 2.500 países. Valem as bandas de 6, 10, 12, 15, 17, 20, 40, 80 e 160 metros. Ou seja, todas exceto a de 30 metros.

Para saber quantos países você tem creditado basta olhar o seu último comprovante de endosso do DXCC e procurar o valor CHAL. Se quiser pedir o seu score atualizado basta mandar um e-mail para dxcc@arrl.org.

A placa é muito bonita e o desafio vale a pena. Leia a pág. 55 da QST de junho de 2001 ou visite o site <http://www.arrl.org/awards/dxcc> para maiores informações. A placa custa US\$ 79,00 já com o primeiro medalhão do nível inicial (1.000 países) e cada medalhão adicional custa US\$ 13.50.

Chesterfield FK/C – O Oceania DX Group está planejando uma expedição para o segundo semestre deste ano. Se você ainda precisa deste país fique atento. Voltaremos ao assunto.

Monaco 3A – Giuseppe, IK5YO; Fabrizio, IK5GQK; Stefano, IW5BZQ e Virginio IW5EDQ irão operar com seus indicativos acrescidos de 3A até o dia 3 de junho, em todos os modos e bandas. Este é um daqueles países chatos que costumam enroscar, portanto é bom eliminá-lo no maior número possível de bandas. QSL via IW5BZQ

Sardinia IS0 – Está no ar a estação IS0A em todas as bandas exceto 160 metros devendo ficar ativa até 9 de junho. Vale IOTA EU-024. QSL via IS0FQN.

Faroe Island OY – Chris, G3WOS, estará ativo até 8 de junho com o indicativo OY9UR em todos os modos e bandas. Vale IOTA EU-018. QSL via home call.

Madagascar 5R – Bert PA3GIO estará ativo em todas as bandas exceto 6 e 160 metros apenas em SSB com o indicativo 5R8GY até 9 de junho. Vale IOTA AS-090. QSL via home call.

Creta SV9 – Laci, HA0HW; Tamas, HA4DX e Bandi, HA5NG estarão ativos com os indicativos J49HW, J49DX e J49NG respectivamente, até o dia 7 de junho. Vale IOTA EU-015. QSL via home call.

Guadeloupe FG – Jack, RW3QC e Igor, RN3OA,

estão ativos com o indicativo FG5BG em telegrafia. Vale IOTA NA-102. QSL via RN3OA.

Liechtenstein HB0 – Rob, PA0RDY está em operação em todos os modos e bandas com o indicativo PA0RDY/HB0. Este país nas bandas baixas não é dos mais comuns. Vale a pena procurar. QSL via home call.

Macao XX9 – Arto, OH2KW está novamente no ar com o indicativo XX9TKW. Ele gosta muito das bandas altas mas atende a pedidos de QSY para as baixas. Vez por outra este país desaparece das bandas por uns tempos. Vale IOTA AS-075. QSL via home call.

Svalbard JW – Tor LA7FJA está no ar com o indicativo JW7FJA apenas em 10 e 20 metros. Vale IOTA EU-026. Este país em 10 metro não é tão simples quanto parece, vale a pena corujar. QSL via home call.

Ghana 9G – Kazu, JH8PHT, estará ativo durante algumas semanas com o indicativo 9G0ARS. Kazu gosta muito de RTTY e deverá se dedicar mais a essa modalidade. Vez por outra ele aparece em 6 metros. Se você gosta dessa banda fique atento. QSL via UA3AGW.

Equatorial Guinea 3C – Martin, 3C5J, está bastante ativo operando de uma plataforma de extração de petróleo na Guiné Equatorial em 15 e 20 metros apenas. Como ele opera de uma plataforma, não vale nem para o IOTA nem para o DXCC. Não perca tempo mandando QSL, mas se você quiser o cartão dele mande para MW0BRO.

Honduras HR – Ray, WA9YYY, estará no ar entre 16 e 23 de junho como HR6/WA9YYY, operando Roatan Island IOTA NA-057 em telegrafia apenas e nas bandas altas. Não espere grandes sinais ele vai levar antena de fio e um FT-900. QSL via home call.

Market Reef OJ0 – Timo, OH1NX; Lasse, OH0RJ; Seppo, OH1VR; Jaakko, OH1TX; Massy, JH1ARJ, Yo, JP1NWZ; Jun, JH4RHF e Hiro, JR4PMX vão operar de 12 a 16 de junho em todos os modos e bandas com seus próprios indicativos acrescidos de OJ. Vale IOTA EU-053. Durante o cuncurso da IARU, HF World Championship, nos dias 14 e 15, eles deve utilizar o indicativo OJ0U. Eis uma boa oportunidade para limpar este país em várias bandas. QSL via JP1NWZ.

Aland Island OH0 – Peter, DL5FF e Hadi DJ2PJ estarão ativos entre 10 e 22 de junho, com os indicativos OH0JWL e OH0JWH respectivamente, em todos os modos e bandas com especial ênfase em 6 metros, vale IOTA EU-002. QSL via home call.

QSL Managers

DX	Manager
3B6RF	HB9AGH, Ambrosi Fluetsch, Lerchenberg 29, CH 8046 Zürich, Switzerland
3B8GL	Ishwar S. Mandary, 6, Shastri Road, Candos, Quatre-Bornes, Mauritius
4L4CR	Mike Janverdashvili, Agmashenebeli 26, Kaspi 383440, Georgia
5V7SE	IV3TDM, Taliani Daniele Marco, Via Tolmezzo 7, I-33077 Sacile, Italy
7Z1SJ	Sulaiman al-Jedaie, P. O. Box 115, Thadiq 11953, Saudi Arabia
9A5KV	Alfred Raguz, P.O. Box 286, 20000 Dubrovnik, Croatia
A92GM	Mike Mikstay, PSC 451, Box 1166, FPO AE 09834-2800, USA
BA0AA	Zhang Yu Zheng, P.O. Box 202, Wulumuqi, 830002 Xin Jiang, China
BA1DU	P.O. Box 8091, Beijing 100088, China
BA4DW	David Y. J. Zhou, P.O. Box 040-088, Shanghai 200040, China
CU3DX	Azores DX Group, Canada Nova, Bairro de Santa Luzia 24 A, 9700 Angra do Heroismo, Azores, Portugal
D68C	G3SWH Phil Whitchurch, 21 Dickensons Grove, Congresbury, Bristol, BS49 5HQ, England
EZ3A	Vitaly Dotsenko, P.O.Box 73, Ashgabat-20, 744020, Turkmenistan
H44NC	Norried F. Chaisson, P.O. Box 2262, Springfield, MO 65801, USA
HZ1MD	Mohamad al-Daigani, P. O. Box 864, Riyadh 11342, Saudi Arabia
J5X	DJ6SI, Baldur Drobnica, Zedernweg 6, D-50127 Bergheim, Germany
J6LMV	Tot Henry, Box 1677, Castries, St Lucia, West Indies
JW0HR	Vlad Shakun, P. O. Box 224, N-9178 Barentsburg, Norway
KB2FB/DU7	David Collins, Pons Garcia Building, Tagbilaran City, Bohol 6300, Philippines
LU1ZA	Serv. Auxil. de Radioafic. de la Armada, Av. Del Libertador 8209, Capital Federal, CC 1429, Argentina
TR8CX	Xavier Cholat, B. P. 4776, Libreville, Gabon
UA0SJ	Yuri A. Maltsev, P.O. Box 2304, Bratsk-city, 665700, Russia
VP8SDX	GM4FDM, T G Wylie, 3 Kings Crescent, Elderslie, Johnstone PA5 9AD, Great Britain
ZD7K	GW0ANA, G O Jones, Nirvana, Castle Precinct, Llandough, Cowbridge CF7 7LX, Great Britain
ZD8R	N6ND, Raymond D Craig, PO Box 741, Ramona, CA 92065, USA

Concursos

WWSA – Organizador: LABRE

Modo: **CW**, das 00:00 UTC de Sábado dia 2 às 16:00 UTC de Domingo dia 3 de junho. Bandas: 10 a 80 metros.

Reportagem: RST + Continente (duas letras: AF, AS, EU, NA, OC, AS.).Exemplo: 599AS.

QSO/pontos com estação: mesmo país 1; de outro país sul-americano 3; de outro continente 10.

Multiplicadores: Diferentes pfx trabalhados em cada faixa, de acordo com as regras do WPX.

Logs: serão recebidos com postagem até dia 31 de julho, para: Via postal - LABRE – Comissão Organizadora do WWSA – Caixa Postal 07/0004, Brasília -DF - 70359-970. Via eletrônica – labre@labre.org. O regulamento completo pode ser obtido na página gráfica <http://www.labre.org>

IARU Region 1 Fieldday – Organizador: IARU

Modo: **CW**, das 15:00 UTC de sábado dia 3 às 15:00 de domingo dia 2 de junho. Bandas: 10 a 160 metros. RST + N° sequencial. **QSO** com estações européias fixas valem 2 pontos, não européias valem 3 pontos, e estações portáteis 4 e 6 pontos respectivamente.

Logs: serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para Labre Central.

All Asian DX Contest – Organizador: JARL

Modo: **CW**, das 00:00 UTC de sábado, dia 16, às 24:00 UTC de domingo dia 17 de junho. Bandas: 10 a 160 metros. RST + idade. Operadoras YL RST + 00. Pontos: 3 pontos com estações asiáticas em 160 metros, 2 em 80, e 1 de 10 a 40 metros.

Logs: serão recebidos até 30 de setembro e devem ser enviados para: JARL, DX-Contest, P O Box 377, Tokyo Central, Japan.

Marconi Contest Day – Organizador: ARI

Modo: **CW**, das 14:00 UTC de sábado, 23 até as 14:00 UTC de domingo, 24. Bandas 10 a 160 m. RST + N° sequencial. Cada QSO 1 ponto. Cada país do DXCC 1 multiplicador.

Logs: Serão recebidos até 30 dias após e devem ser enviados para: ARI sez. di Fano, PO Box 35, I-61032 Fano (PS), Italy ou via ik6ptj@qsl.net.

Nota: O CWSP possui regulamento completo de todos os concursos publicados nesta coluna, e poderão ser fornecidos mediante o envio de SASE.

Noticiário Geral

Concurso do CWJF – Excelente o concurso patrocinado pelo nosso co-irmão CWJF. Movimentadíssimo como sempre e com grande participação de estações de outros países da América do Sul. Havia tanto LU que parecia concurso argentino. Lembre-se que seu log é muito importante, não importando quantos QSOs você tenha feito. Não prejudique seus colegas, mande seu log hoje mesmo.

QRP – Aproveite estes tempos bicudos de racionamento para desempoeirar o seu QRP. O fluxo solar ainda permite grandes DX em 10 e 15 metros.

WPX – Neste último concurso WPX notamos uma grande participação de estações brasileiras.

Aulas de CW – As aulas de telegrafia ministradas pelo nosso amigo Cláudio, PY4VB, em 7.200 kHz estão produzindo resultados práticos, alguns de seus melhores alunos já estão ativos nas bandas. Os mais corajosos já participaram do CWJF com excelente performance. Parabéns ao Cláudio pelo exemplo.

Almoço do CWSP – Embora setembro ainda esteja um pouco longe já está na hora de escolher o local para o nosso almoço anual. Se alguém tem alguma sugestão para um novo local próximo ao metrô e com facilidade de acesso escreva-nos.

DX delinquente – O nosso amigo PT7BR, Pepe, mandou um envelope auto-endereçado e o green stamp solicitando o QSL de 6W1RQ, Mamadou. Daffe, que não só não pagou o QSL como usou o envelope e o green para pedir uma contribuição de FF\$ 1.750,00 francos franceses para renovar os equipamentos da sua estação e imprimir QSL. Para ajudar a convencer disse que estava em vias de operar de uma ilha declarada patrimônio público pela UNESCO. Que cara-de-pau!

Novos Diplomas WAZ – Houve uma pequena alteração no regulamento do WAZ. Estamos providenciando a nova versão em português. O original em inglês está disponível em <http://www.cwsp.org.br/cqawd>.

As mudanças referem-se basicamente à adição dos diplomas para 6 metros, satélite e EME (Moonbounce), onde são necessárias 25 zonas para o diploma básico. Estes novos diplomas não são verificados pelos Postos de Verificação, os cartões devem ser submetidos para o manager do diploma. Nos casos de satélite e EME podem ser usadas bandas diferentes.

Foram alteradas as taxas de correio para retorno dos QSLs, para os casos em que os QSLs não são examinados pelo Posto de Verificação. Em caso de dúvida escreva para o checkpoint py2yp@pobox.com.

5BWAZ – Souza, PY6WO, o implacável caçador da Bahia, apresentou as 200 zonas e é o mais novo integrante do fechado grupo dos detentores do cobiçado diploma.

Secretaria

Anuidades Vencidas – Alguns associados estão com suas anuidades vencidas há muito tempo (anos) e não se dispõem a quitá-las. A anuidade do nosso Grupo é bastante razoável, mas se ainda assim é pesada para você que está atrasado, por favor entre em contato conosco para estudarmos um parcelamento.

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 diretamente para a Caixa Postal.

Novos Associados – Os colegas Marcelo, PY1KN, Severino, PY4HQ e Atilano, PY5EG são os mais novos associados do CWSP. Bem-vindos.

Reforço de caixa – Agradecemos ao colegas Isoia, PY2YN, Buiar, PY5PX e Joacy, PY2ID pelas generosas contribuições ao caixa do CWSP.

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

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.

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\$ 30,00.

Agradecimentos: Boletim Português de DX, DX News Letter, DX NEWS, HF-DX, TDXB, DXPRESS, INSIDE DX, OPDX, 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 expresso consentimento do autor.

Diretoria do CWSP

Presidente: PY2YP Cesar Augusto C. Rodrigues

Vice-presidente: PY2BW Hebert 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