

Julho 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 176
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Please upload

*"Não há progresso sem mudança. E, quem não consegue mudar a si mesmo, acaba não mudando coisa alguma".
(George Bernard Shaw)*

Nos finais de semana, pela hora que precede o gray-line costumávamos nos reunir em 20 metros, ali perto da banda americana; naquela época os americanos só podiam falar de 14200 para cima. Ficávamos ali reunidos: o Zequinha, PT7YS, o Carrato, PY4KL, o Arthur, PY4TK, o Natividade, PY1HX, eventualmente o Jaime, PY2CK e vários outros, todos grandes e implacáveis caçadores.

A conversa era sempre monotônica, mas nunca monótona: DX era invariavelmente o tema. Conversava-se de tudo: estações que estavam no ar ou então expedições previstas. As informações eram raras e difíceis de serem conseguidas, os boletins, que uns poucos assinavam, chegavam com muito atraso e serviam apenas como referência para conseguir um QSL ou outra informação, raramente como anúncio de uma expedição. Às vezes o assunto discorria sobre a forma de operar, como a nova mania recém surgida, a roleta russa, adotada por duas das mais recentes operações: Bouvet por 3Y5DQ e HZ1BS/8Z4, Zona Neutra.

Mas as conversas acabavam sempre descambiando para os QSLs. Os mais antigos gabavam-se de possuírem preciosidades como Albânia, Burma ou a cobiçada China. Os veteranos diziam ainda: "quero ver vocês conseguirem um QSL de Pitcairn, vão ter que esperar anos para o Tom Christian se dignar a confirmar o QSO". Ou ainda, quero ver vocês conseguirem um QSL do Haiti.

De fato, ficávamos todos enrascados em dois ou três países, que não conseguíamos confirmar. Trabalhávamos até que não era difícil, mas conseguir o QSL era outra história.

O quadro não mudou, mudaram as pessoas, o grau de dificuldade dos países variou mas as confirmações continuam sendo a parte mais difícil.

A incrível evolução tecnológica nos traz o QSL eletrônico ou e-QSL que funciona do seguinte modo: uma estação que queira confirmar o QSO com outra manda uma cópia do seu log, (chama-se upload) para um site na Internet. Em seguida o computador desse site manda um e-mail para você dizendo que a estação com a qual você fez o contato lhe mandou um e-QSL e pronto, está completo o processo. Você pode pegar o QSL eletrônico e imprimi-lo ou simplesmente deixá-lo lá para quando precisar creditá-lo em alguma instituição mantenedora de um diploma.

A ARRL, patrocinadora do DXCC, já se manifestou no editorial do Year Book de 2001 que está desenvolvendo um software para gerenciar o diploma DXCC com alimentação eletrônica. Digamos: uma determinada expedição a um país qualquer ao invés de confirmar os contatos através dos QSLs convencionais simplesmente faz upload do log para o computador da ARRL. Este recebe o log e já faz o crédito desse país para todos os participantes do diploma. Você não terá o menor trabalho, o país já lhe será creditado.

Quais as implicações deste novo processo? Quais as vantagens? Qual a segurança do processo? O que fazer? E quem não tem computador?

Como já foi dito, o tempo é o senhor da razão e irá demonstrar quais serão as vantagens e quais serão os prejuízos. Todo DXer é antes de tudo um colecionador: coleciona países, zonas, diplomas mas sobretudo coleciona cartões. Com as novas perspectivas, isto é, o fim do QSL, seremos apenas colecionadores de créditos, de números puros e frios. Terão esses números o mesmo valor que os QSLs? À primeira vista até que parece bom, não teremos que desembolsar dinheiro para imprimir cartões, pagar selos, envelopes, IRCs, green stamps e de quebra ficaremos livres do terrível medo de perdê-los no correio. Para o novo diploma, DXCC Challenge, a idéia é ótima, os créditos serão automáticos sem qualquer trabalho, uma maravilha. Mas com toda a certeza do mundo, é mais um encanto que se vai. Não se coruja mais, não há mais as rodadas de bate-papo e troca de informações e não haverá mais QSL. Valerá a pena caçar?

Arrectis Auribus

de PY2YP - Cesar

Seção Técnica

Baluns de cabo coaxial

Muitas vezes ouvimos dizer que necessitamos instalar um balun para evitar ou diminuir a irradiação de RF pelo cabo coaxial. Uma das formas para reduzir esse problema é a inserção de núcleos toroidais ao longo do cabo coaxial, mas este método é um pouco difícil de ser realizado pois normalmente o cabo já se encontra com os conectores, ou então nem sempre temos os núcleos corretos em mãos. Contudo, existe uma maneira mais fácil de minimizarmos este problema: basta utilizarmos um balun chamado “choque em modo comum”, que pode ser construído com o próprio cabo coaxial que liga a antena ao rádio. A desvantagem do balun tipo choque é que ele necessita ser dimensionado para cada banda para ter sua máxima eficiência, apesar de ser possível obter bons resultados com os modelos multibanda.

O balun deverá ser instalado próximo ao ponto de alimentação da antena. Abaixo segue a tabela que permitirá a construção do balun em função da frequência de trabalho da antena. Na tabela o valor indicado como COMP é o comprimento de cabo coaxial necessário para se fazer o balun, enquanto que no campo marcado como voltas é informado quantas voltas deveremos fazer com a quantidade de cabo coaxial indicada no campo COMP. Dessa forma nota-se que o diâmetro dos baluns irá variar conforme cada banda.

Choques mono-banda

Freq MHz	RG-213 / RG-8		RG-58	
	COMP	Voltas	COMP	Voltas
3,5	6,7 m	8	6,1 m	6 a 8
7	6,7 m	10	4,6 m	6
10	3,7 m	10	3,05 m	7
14	3,05 m	4	2,45 m	8
21	2,44 m	6 a 8	1,82 m	8
28	1,62 m	6 a 8	1,22 m	6 a 8

Choques multi-banda

Freq MHz	RG-213; RG-8; RG-58; RG-59	
	COMP	Voltas
3,5 – 30	3,05 mts	7
3,5 – 10	5,5 mts	9 a 10
14 – 30	2,45 mts	6 a 7

Novo QRP do CWSP

É isso aí gente! Está saindo o novo QRP do

CWSP. Após alguns meses (quase um ano) do início da idéia de disponibilizar um novo QRP, que infelizmente não pode ser levado a frente, mas agora está tomando forma.

Algumas mudanças na idéia original tiveram que ser feitas para poder tornar o projeto exequível. Assim sendo as características básicas do novo QRP CWSP – 2 são as seguintes:

- Receptor de simples conversão, utilizando circuitos integrados NE602
- Operar na banda de 40 metros, exclusivamente no modo CW, com possibilidade de conversão para as bandas de 80 metros ou 20 metros
- Transmissor com 10W de saída, com ajuste de potência de 1 a 10W. Saída com filtro duplo PI
- VFO de baixo drift

Como uma das finalidades do clube é também o incentivo ao desenvolvimento técnico, o transceptor CWSP – 2 não será fornecido na forma de kit, mas estarão a disposição dos interessados as placas de circuito impresso bem como os componentes mais difíceis de serem encontrados, permitindo assim que radioamadores de qualquer lugar o Brasil possam monta-lo. Um cuidado especial está sendo dado á parte descritiva da montagem para facilitar o processo de montagem e ajuste.

Tendo em vista a necessidade de ajuste do transceptor pelo próprio montador, uma boa parte dos artigos técnicos será destinada a exatamente a montagem de instrumentos e/ou equipamentos que permitam o ajuste do CWSP- 2. Contudo, alguns desses instrumentos já deverão estar disponíveis ao montador, tais como: multímetro digital e analógico (ambos obrigatórios), wattímetro (pode ser emprestado de algum colega) e uma fonte de 13,8 VDC com pelo menos capacidade para 3 A de fornecimento. Ferramentas como alicate de bico e de corte, um bom ferro de solda de 30W, bem como chaves de fenda, sugador de solda, etc são imprescindíveis.

O projeto completo do QRP não será divulgado no BI, devido a sua complexidade e tamanho, mas estará em breve a disposição de todos. No BI ele será divulgado em partes, facilitando assim o processo de montagem, ajuste e teste. O custo e a disponibilidade do material será o mesmo da divulgação do projeto no BI, sendo que apenas ao final da publicação de todo o projeto é que o material poderá ser adquirido de uma só vez. Isso será feito para poder fornecer embasamento técnico/prático ao montador e também com a finalidade de reduzir o impacto do custo total do transceptor. Aguardem.

de PY2NFE – Ronaldo

QRM/QRN

Ducie Island VP6 – Como noticiado no Boletim Informativo nº 173 de Abril de 2001, a ilha Ducie será elevada a condição de país do DXCC tão logo o país pai, isto é Pitcairn, tenha uma entidade de radioamadores filiada à IARU. O presidente da Pitcairn Island Amateur Radio Association, é o conhecido DXer Tom Christian, VP6TC, já encaminhou a petição para filiação e, ao que tudo indica, deve ser aceita na reunião marcada para 15 de novembro de 2001. Assim, todas as operações realizadas de Ducie Island a partir da zero hora UTC do dia 16 de novembro contarão para este novo país. De qualquer modo a ilha vale para o IOTA como OC-182.

Kan Mizoguchi, JA1BK, está organizando uma expedição que terá início precisamente às 00:00 UTC do dia 16 de novembro já valendo portanto para o novo país. Dessa expedição participarão VP6TC, VP6DB, JA1BK, JA1SLS, JF1IST além de mais 3 DXers que ainda não confirmaram a presença.

Se você já quiser atualizar o seu banco de dados as coordenadas são: 24,667 Sul, 124,780 Oeste, em decimais ou 24°40'S, 124°47'W em GMS. O grid locator é GG75OH, fica a 472 km a leste de Pitcairn e 1.336 km WNW da ilha de Páscoa.

O “país” compõe-se de 4 bancos de coral, o maior deles conhecido como Acadia, onde deve ser realizada a expedição, e 3 outros menores denominados Edwards, Pandora e Westward, formando um círculo de aproximadamente 1.500 metros de diâmetro. O ponto mais alto fica apenas 4,0 metros acima do nível do mar.

Fiquemos atentos ao noticiário e vamos cruzar os dedos para que o racionamento acabe antes disso e possamos colocar no log mais um país. QSL via VE3HO.

Cambodia XU – Siegfried, DL8KBJ; Angelo, DC9KZ; Bernd, DL5OAB e Frank, DL4KQ irão operar com o indicativo XU7ABR em todos os modos e bandas entre 15 de julho e 3 de agosto, com ênfase nas bandas baixas. Eis uma excelente oportunidade para trabalhar este difícil país nas bandas baixas. Para maiores informações visite o site <http://www.dl4dq.de>. QSL via DL4KQ.

Moçambique C9 – Um grupo de DXers japoneses deverão ativar este país com os indicativos C93AN, C93DU, C93EN e C93ET em todos os modos e bandas entre o dia 01 e 09 de julho. Este país já teve seus dias de dificuldade, ficou cerca de 15 anos sem operação e devido a grande instabilidade política é bom não deixar escapar, trabalhe-

os em todas as bandas possíveis. A informação de QSL será dada durante a operação.

Somália T5 – Durante o mês passado tivemos a surpresa de ver T5 novamente no ar depois de tantos anos QRT. Se você não trabalhou T5X e T5W fique atento pois outras expedições estão para sair e devem aparecer no ar sem aviso prévio. Não percam este país em nenhuma hipótese, as operações válidas são raríssimas e ele costuma ficar fora do ar anos a fio. Bruce WD4NGB informa que já tem a licença e irá operar em novembro.

Guantanamo Bay KG4 – KG4AS estará ativo em todos os modos e bandas entre 3 e 10 de julho. Vale IOTA NA-015. Este é outro país que não aparece todo dia. QSL via N4SIA.

Mali TZ – Toshi, TZ6TO está bastante ativo e pode ser encontrado em 15 metros no final da tarde. Como todo país que começa com a letra T vale a pena trabalhar. QSL via JH6HGB.

Uzbekistan UJ – Das antigas repúblicas russas, agora independentes, este país sempre foi um daqueles que costumam enroscar. Procure por UK9AA, Fedor nas bandas novas. QSL direto.

Aland Island OH0 – Bernie, W3UR vai estar ativo como W3UR/OH0 em todos os modos e bandas entre 7 e 10 de julho. Vale IOTA EU-002. Embora seja uma barbada, é bom trabalhar nas bandas que faltam. QSL via home call.

Asiatic Russia UA – Yuri, RA0FU; Ken RA0FW e Eugene, RA0FF irão estar ativos das ilhas Shikotan, AS-062, Moneron, AS-149 e Kuril AS-025 em todos os modos e bandas, possivelmente com o indicativo RI0F. Como país esta operação não tem absolutamente qualquer valor mas vale como zona 19 para o WAZ e as ilhas para o IOTA são bem consideradas. A informação de QSL será dada durante a operação.

Market Reef OJ0 – Um grupo de DXer finlandeses e japoneses vão ativar a ilha em todos os modos e bandas com o indicativo OJ0U entre 12 e 16 de julho. Vale IOTA EU-053. Não é um país dos mais difíceis mas é sempre bom ir trabalhando nas bandas novas ou nas baixas. QSL via JP1NWZ.

Faroe Island OY – Fred, DF2SS estará no ar entre 20 de julho e 08 de agosto em todos os modos e bandas com o indicativo DF2SS/OY. Vale IOTA EU-018. Este país nas bandas baixas até que vai bem... QSL via home call.

Bahamas C6 – Tom KJ4Z, estará no ar em todos os modos e bandas, inclusive RTTY, com o indicativo C6A/KJ4Z entre 13 e 22 de julho. O país não é grande coisa mas vale pelo prazer de colocar no log. Vale IOTA NA-080. QSL via home call.

QSL Managers

DX	Manager
4S7NE	via Nelson E Ranasinghe, 18 Katana HS, Demanhandiya, Negombo, Sri Lanka
4W6MM	Thorvaldur Stefansson, Box 3699, Darwin, NT, 0801 Australia.
7Q7CQ	JG6BKB, Mizuho Tanaka, Box 7, Hayato, Aira, Kagoshima 899-51, Japan
9V1JA	Naoshi Oinuma, 43 Jurong East Avenue 1, #18-02, Singapore 609778
C6AIE	via WZ8D, John A Walker, 1930 Meredith Dr, Loveland, OH 45140, USA
FH/PA3GIO	via PA3GIO, Bert van den Berg, Parklaan 38, NL-3931 KK Woudenberg, Netherlands
KH0/JE1RRK	via Kikuo Yamasaki, 4-15-15, Kabe, Ome, Tokyo 198, Japan
HK5QGX/0M	via JA0MGR, Ryoichi Tsuda, 20-2, Sekiya, Kanabachi yama, Niigata 951, Japan
HK5MQZ/0M	via Jairo Vargas, PO Box 10862, Cali, Colombia
HZ1MD	Mohamad Daigani, P.O. Box 864, Riyadh 11342, Saudi Arabia
JD1BFA	via JA3EMU, Tshiyuki Tanaka, 11-22 Higashikourishinmachi, Hirakata City, Osaka 573-0077, Japan
T5W	via DL1QW, Thomas Lind, Saturnstr. 1, D-44579 Castrop-Rauxel, Germany
T5X	via DJ6SI, Baldur Drobnica, Zedernweg 6, D-50127 Bergheim, Germany
T88MW	via WN7T, Paul S Marbourg, 1858 Emerald Lake Way, Bellingham, WA 98226, USA
TX5CW	via ZL3CW, C W Chapman, PO Box 25-111, Victoria Street, Christchurch 8030, New Zealand
TX8G	via LA9GY, Morten Antonsen, Hallsetreina 6, N-7027 Trondheim, Norway
TZ6TO	via JA6HGB, Naofumi Takakura, 2-157, Otsukadai, Nakagawa, Chikushi, Fukuoka 811-12, Japan
V26YT	via JJ2NYT, Tsuyoshi Nakanishi, 1013 Oyama, Yokkaichi, Mie 512-1102, Japan
V47WP	via PA5ET, Rob Snieder, Van Leeuwenstraat 137, 2273 VS Voorburg, Netherlands
VO2/K2FRD	via W Frederick Stevens, 263 Keach Rd, Guilford, NY 13780, USA
VP2MHX	via W4WX, Billy R Gallier, 2694 N Camel Ave, Middleburg, FL 32068, USA
XU7ABR	via DL4KQ, Frank Rosenkranz, Blumenstr. 25, D-50126 Bergheim, Germany
XW2A	PO Box 2659, Vientiane, Laos

Concursos

IARU HF World-Championship – Organizador: International Amateur Radio Union.

Modo: CW, SSB e MIXTO, das 12:00 UTC de sábado dia 14 às 12:00 de domingo dia 15 de julho. **Bandas:** 10 a 160 metros. RST + Zona ITU, estações sede (IARU-HQ) RST + abreviatura do Clube. **QSO:** em qualquer modo e banda na mesma zona vale 1 ponto, com outra zona, 3 pontos, com outro continente, 5 pontos, com estações Clubes, 1 ponto. **Multiplicadores:** Cada Zona ITU e estações Clube, valem 1 ponto por banda. **Logs:** serão recebidos até 30 dias após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: IARU-HQ, PO Box 310905, Newington, CT 06131-0905, USA, ou via e-mail: contest@ARRL.org.

Competência Radiotelegráfica Argentina – Organizador: Grupo Argentino de CW.

Modo: CW, dia 21 de julho. **Bandas e horários:** 20 m das 14:00 UTC às 17:00; 40 m das 19:00 às 22:00 UTC; 80 m das 23:00 UTC às 01:00 UTC. **Pontos:** Cada QSO vale 1 ponto. **Multiplicadores:** Diferentes prefixos trabalhados por banda. **Reportagem:** RST + potência compondo Seis número no total, ex: 599050, 1000 Watts, 599000. **Logs:** serão recebidos até 30 de agosto, e devem ser enviados para: GACW, PO Box 9, 1875 Wilde, Buenos Aires, República Argentina.

Venezuelan Independence Day – Organizador: RCV. **Modo:** CW, das 00:00 UTC de sábado, dia 28, às 24:00 UTC de domingo dia 29 de julho. **Bandas:** 10 a 160 metros. RST + N° seqüencial. **Pontos:** QSO com estações do mesmo país, 1 ponto, mesmo continente 3, outros continentes 5, com estações HK, 5 pontos. **Multiplicadores:** 1 ponto por banda com estações YV e país do DXCC. **Logs:** serão recebidos até 30 de setembro e devem ser enviados para: Radio Club Venezuelano, PO Box, 2285, Caracas 1010-A, Venezuela.

IOTA Contest – Organizador: RSGB.

Modo: CW, SSB e MISTO, das 12:00 UTC de sábado dia 28 às 12:00 de domingo dia 29 de julho. **Bandas:** 10 a 80 metros. RST + N° Seqüencial + N° IOTA (somente operando em uma ilha). **QSO:** entre estações de diferente país, valem 5 pontos, com o mesmo país 2 pontos, com Ilhas Iota 15 pontos somente uma vez por banda e modo. **Multiplicador:** Cada N° IOTA, 1 ponto por banda. **Logs:** serão recebidos até 31 de agosto e devem ser enviados para: RSGB IOTA Contest, PO Box, 9, Potters Bar, HERTS EN6 3RH, England, ou via e-mail para: hf.contest.logs@rsgb.org.uk

Noticiário Geral

Resultado do Concurso Brasil Integração 2000 – O colega Anderson Serevinctis, PY2TNT, foi o vencedor absoluto do concurso patrocinado pelo CWSP. Parabéns. O resultado completo do concurso está disponível em nossa página gráfica <http://www.cwsp.org.br/brcw00>. Se você quiser recebê-lo via correio mande SASE para a secretaria.

Os prêmios serão entregues no almoço anual do CWSP.

Indicativo	Nome	Cat	Class
PY2TNT	Anderson	Geral	Geral
PY1SL	Sonivaldo	A	01
PY1BLL	Gilberto	A	02
PY3AU	Godinho	A	03
PY2NDX	Rafael	B	01
PY2RPC	Palma	B	02
PY2HN	Martins	B	03
PP2FN	Fábio	C	01
PY2PAI	Paulo	C	02
PY8JA	Jocelyn	C	03
PY2TCW	Evandro	E	01
PY2QA	Carlos	E	02
PY2RCM	Nelson	E	03
PY2ASS	Ass Sub Tenentes	F	01
PY3COM	CRA 6 Bat Comunic	F	02
PP2CW	CWGO	F	03
PY1BLL	Gilberto	H	01
PY3CFD/PP5	Élcio	H	02
PY2BBO	Hélio	H	03

Almoço do CWSP – O almoço anual do CWSP será realizado às 12:00 horas do dia 15 de setembro de 2001 na Churrascaria Estrela do Sul localizada no estacionamento do Shopping Center Norte. Esta churrascaria é a mesma dos anos anteriores e foi escolhida, bem como a dia do almoço, através de enquete entre os associados que tem e-mail. Quarenta e três por cento escolheram o dia 15 devido ao fim de semana prolongado do dia 7. A churrascaria obteve a unanimidade na escolha. Coloquem nas suas agendas e compareçam.

Tripla Honor Roll – O colega e associado do CWSP Fred Carvalho, PY2XB, é o mais novo integrante do fechadíssimo grupo dos triplice coroados do DXCC, isto é, Honor Roll nas três modalidades: misto, telegrafia e fonia. A Somália, T5X, foi o país que o colocou no Honor Roll na modalidade CW; agora é só aguardar o QSL e a publicação do endosso. Dos 7 integrantes do grupo 4 são associados do CWSP. Parabéns Fred.

Fiscalização da Anatel – Os colegas da região nordeste do Brasil informam que a fiscalização da Anatel já começou e está dando maior ênfase à estações de faixa do cidadão que operam nas frequências de radioamadores. Estamos todos torcendo para que os clandestinos que operam em 12 metros tenham igual tratamento.

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.

Novo Associado – O colega Amadeo Ruotti, PY2AWG é o mais novo associado. Bemvindo Amadeo.

Reforço de caixa – Agradecemos a colega Sara Chonchol Ures, PY1VMV, pela generosa contribuição 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 US\$ 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 expreso 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