

Outubro 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 179
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Tudo pelo social

*Desconheço o que o amanhã me trará.
(Fernando Pessoa in extremis)*

Seu dia, 30 de Novembro de 1935, havia chegado. A hora era a hora da morte, da elucidação dos mistérios da fé. A luz estava a lhe faltar, a vida estava se esvaindo; pediu os óculos e escreveu, em inglês, sua última frase: "I know not what tomorrow will bring". Naquele instante haviam acabado as dores na alma de Fernando Antônio Nogueira de Seabra Pessoa, um dos maiores poetas da língua portuguesa. Com ele morreram ainda Ricardo Reis, Alberto Caeiro e Álvaro de Campos, seus heterônimos.

As dores dos cidadãos brasileiros estão muito longe de acabar; vivemos, por obra e graça dos maus políticos, uma das piores quadras da nossa história. As minorias organizadas estão a impor suas pretensões que o governo, politicamente covarde, erroneamente lhes concede. Governa-se pela minoria, governa-se pela covardia e pela destemperança. "Tudo pelo social" é o mote.

Ninguém sabe como começou, mas aos poucos as bicicletas começaram a aparecer na contra-mão. Os imbecis com suas caras de doutos, marca registrada dos idiotas, começaram a andar no contra-fluxo do tráfego argumentando: "É mais seguro, eu vejo o perigo de frente"; e não falta quem lhes dê razão. Os pobres ciclistas desconhecem a mais simples das leis da física: velocidades em sentido contrário somam-se. Morrem aos borbotões. Basta andar pela cidade de São Paulo e verá um ciclista morto por dia. Eles não vêem o perigo pela frente, vêem a morte quando é tarde demais. Morrem pela igno-

rância, pela estupidez. As autoridades nada fazem.. A imbecil idéia de andar na contra-mão fez carreira, agora andam na rua carrinhos de bebê, cadeiras-de-rodas, carrinhos de supermercado, e tudo o mais que tenha rodas, claro, todos pela contra-mão. O motivo? As calçadas foram tomadas pelos camelôs com a anuência do governo. Tudo pelo social, dizem os nossos politicamente covardes governantes. As motocicletas andam por entre os carros com o beneplácito da lei, o Código de Trânsito Brasileiro em seu artigo 56 lhes proibia, mas os fabricantes de motocicletas argumentaram que o desemprego seria grande, a categoria dos moto-boys seria prejudicada. O governo, velando pela minoria, anuiu; vetou o artigo 56. Morrem os pedestres atropelados pelas motos, mas isso não é importante, os mortos não se organizam, nada reivindicam e não são ouvidos. Aos mortos só lhes restam doar seus órgãos como exemplo de cidadania. Morrem com dignidade, assassinados pelo descabro que tomou conta do país. "Tudo pelo social".

Os perueiros incendeiam ônibus, tomam as ruas e zombam das autoridades e nada lhes acontece. O governo acuado brada: "Tudo pelo social".

As ligações elétricas clandestinas, os gatos, propagam-se como praga; na Bahia atingem a marca de 16,5%, no Rio de Janeiro atendem a milhões de habitantes. O governo nada faz, exige racionamento de quem paga, das ligações regulares. Os gatos? Estes ficam impunes e livres de contas e cotas. "Tudo pelo social".

Os traficantes, utilizam as frequências de rádio com seu HTs, os entregadores de pizzas, os manobristas, os seguranças particulares usam as frequências de VHF com a maior cara-de-pau. Estão impunes, o governo os ignora e lhes dá guarida: "Tudo pelo social".

Os caminhoneiros usam as nossas frequências, expulsam-nos dos 12 metros, dos 10 metros, ou de qualquer outro lugar. Fazem parte das minorias organizadas, portanto nada lhes acontece. Aos caminhoneiros juntam-se os perueiros, os pescadores em 80 metros, os fazendeiros, e quem mais quiser. A fiscalização, é claro, só atua sobre os radioamadores licenciados. "Tudo pelo social".

O caos instalou-se, a sociedade agoniza, o país está à morte por falta de energia e o governo ostenta sua postura favorita: "Desconhecíamos a gravidade da situação". O governo, em todos os níveis, zomba da sociedade, debocha da maioria desorganizada. Desgraçadamente desconhecemos o que o amanhã nos trará mas teremos que enfrentá-lo.

Arrectis Auribus

de PY2YP - Cesar

Seção Técnica

Lista de componentes da etapa transmissora do QRP CWSP

- TR1 – BC337
 TR2, TR3 – BD 135 ou 2SC1969
 C1, C2 – 0,01 uF
 C3, C6, C7, C9 – 0,1 uF
 C4 – 150 pF
 C5 – trimmer 3-30 pF
 C8 – 47 uF x 25V eletrolítico radial
 C10 – 220 uF x 25V eletrolítico radial
 C11 – 680 pF
 C12, C13, C14 – 470 pF
 R1 – 10K
 R2 – 4K7
 R3 – 270 ohm
 R4 – 47 ohm (ver texto)
 XRF1 – 1000 uH – choque comercial
 XRF2 – 12 espiras fio 24 AWG sobre um resistor de carvão de 120 ou 150 ohms x ½ watt
 XRF3 – 15 a 20 espiras fio 24 AWG em núcleo de balun binocular
 L1 – 3,3 uH, primário 40 espiras fio 27, secundário 4 espiras fios 24 AWG sobre o primário. O lado do secundário que vai ao terra deve ser enrolado sobre o lado do primário que vai ao coletor do TR1
 L2, L3 – 1 uH. 14 espiras fio 24 AWG em núcleo toroidal Amidon T50-2. O enrolamento deverá preencher todo o toroide.
 TF1 – 13 espiras fio 24 AWG enrolamento bifilar com retorcimento de 4 ou 5 vezes para cada centímetro de comprimento. O enrolamento deverá preencher todo o toroide. Núcleo Amidon T68-2
 M – miçanga de ferrite.
 Xtal – cristal p 7.030 Khz.

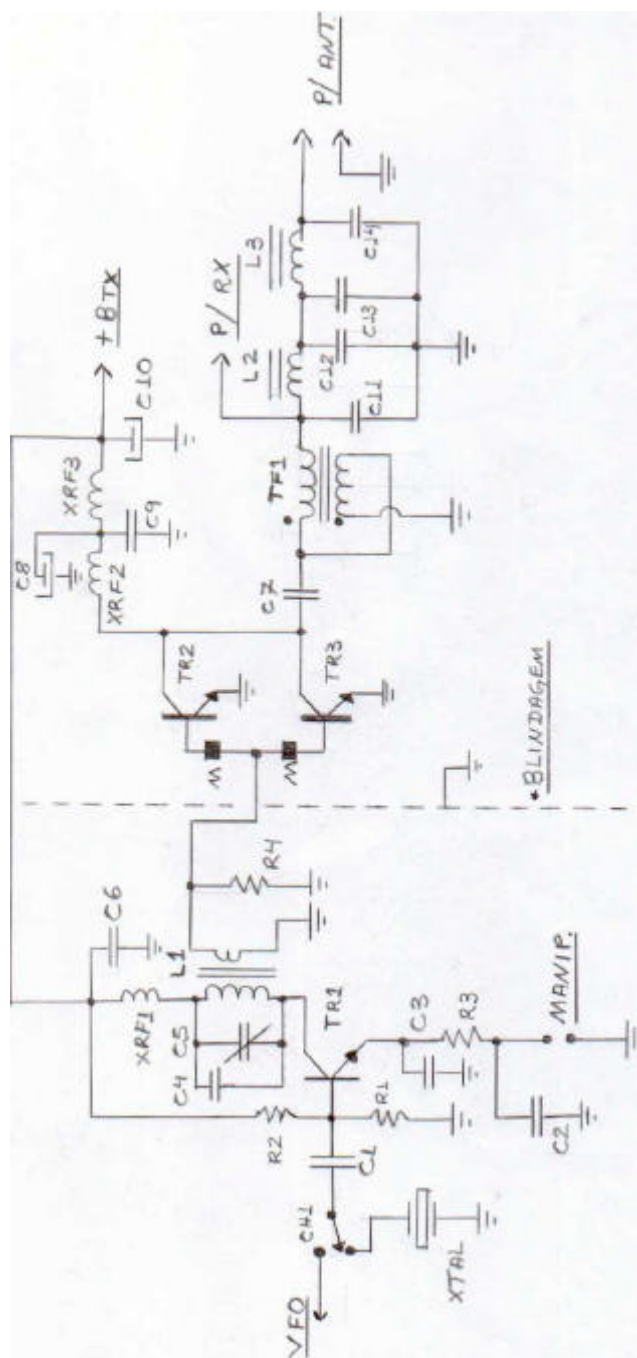
CH1 – chave H Joto ou Margirus

No protótipo, o dissipador dos transistores TR2 e TR3, teve também a função de blindagem entre a etapa driver e PA.

As bobinas L2 e L3 podem ser feitas com núcleo convencional de formato cilíndrico, neste caso ambas deverão ter 9 espiras de fio 24 AWG com fôrma com diâmetro de 7 mm com núcleo de ferrite.

Para efetuar o ajuste do conjunto C5 e L1 o ideal será utilizar um grid dip meter, mas na ausência deste uma ponta de prova de RF permite obter bons resultados. Em primeiro lugar retira-se o choque XRF2 e coloca-se a chave CH1 na posição

cristal. Pressionando-se o manipulador, coloca-se a ponta de RF no secundário de L1 e ajusta-se C5 e o núcleo da L1 para a máxima tensão de saída. Após isso, solda-se novamente o choque XRF2 e o TX já está pronto para uso. Um ajuste interessante é experimentar outros valores para o capacitor C11, escolhendo um valor que dê uma maior potência de saída. Esse ajuste permite melhorar o acoplamento das impedâncias do balun e do filtro de saída (duplo PI), fazendo os transistores trabalharem mais frios.



de PY2NFE – Ronaldo

QRM/QRN

Ducie Island VP6 – Segundo consta todos os procedimentos burocráticos para inclusão de Ducie Island no DXCC estão acertados. Assim, todas as operações realizadas de Ducie Island a partir da zero hora UTC do dia 16 de novembro contarão para este novo país. Leiam o Boletim 176 de Julho de 2001 para atualizar seu banco de dados. No próximo número traremos informações detalhadas da operação programada para o dia 16 de novembro.

Cocos Island TI9 – Está marcada para fevereiro de 2002 uma grande operação em Cocos. Uma característica interessante deste país é que nunca teve uma grande operação. As últimas expedições sempre foram feitas por poucos operadores ou até mesmo por um único operador como é o caso de TI9JP que está sempre por lá operando apenas em fonia. Voltaremos ao assunto.

Conway Reef 3D2 – Hrane, YT1AD e mais 7 operadores irão ativar novamente Conway entre 1 e 10 de outubro. Os indicativos serão anunciados na hora do início da operação. Eles irão operar em todas as bandas, inclusive 6 e 160 metros. Vale IOTA OC-112. QSL de CW e RTTY via YT1AD, QSL de fonia via Z32AU.

Mauritania 5T5 – Um grupo de radioamadores japoneses estará no ar entre 6 e 16 de outubro com os indicativos 5T5XXX onde XXX corresponde ao sufixo do indicativo de casa; a estação 5T5U também estará no ar em regime contínuo. Eles pretendem operar em todas as bandas com ênfase na modalidade CW. QSL informação durante a operação.

Austral Island FO/A – Marcel, ON4QM estará no ar com o indicativo FO0DEH de 25 de setembro a 25 de outubro em todos os modos e bandas. Vale IOTA OC-051. Eis uma excelente oportunidade de ir limpando Austral de algumas bandas. QSL via home call.

Botswana A2 – Mako, JA1OEM e Toshi, JA1ELY estarão no ar de 21 de setembro a 17 de outubro em todos os modos e bandas, inclusive 160 metros. Este país não é dos mais difíceis mas é sempre um prazer colocá-lo no log. QSL via home call.

Sierra Leone 9L – Elmer, 9L1DX, é um médico trabalhando no país e espera operar de 10 a 80 metros, apenas em SSB, durante suas horas de folga. Ele deve permanecer no país durante 2 ou 3 anos. Este país vez por outra fica fora do ar durante muito tempo por isso é sempre bom trabalhá-lo e tentar ir eliminando de tantas bandas quanto possíveis. QSL via EA4CEN.

Nepal 9N – Hiro, JA0SC espera poder ficar no ar

até 6 de outubro. Ele está operando apenas 15 e 20 metros. Há outras estações do japonesas operando do Nepal, sobretudo nas bandas WARC, mas com sinais fracos. Este país nunca foi considerado dos mais difíceis graças à continua presença do saudoso Padre Moran que durante anos e anos foi a única estação no ar. As autoridades nepaleses não gostavam muito da atividade radioamadorística e não permitiam que estrangeiros fossem lá operar e só não impediam o Padre operar porque ficavam constrangidos de tirar-lhe a licença, afinal todos os membros do governo, sem exceção, eram seus ex-alunos. QSL via home call.

Marquesas Island FO/M – Jan, SP9FIH e Rafal SQ9LR pretendem operar de Nuku Hiva, entre 15 e 29 de outubro, em todos os modos e bandas, inclusive os modos digitais. vale IOTA OC-027. QSL via SP9FIH.

Eritrea E3 – Chris, DL5NAM, Dieter, DF4RD, Wolf, OE2VEL e Falk, DK7YY estarão no ar com o indicativo E30NA entre 17 de outubro e 3 de novembro em todos os modos e bandas com especial atenção às bandas baixas e pretendem fazer aberturas especiais para USA e Japão. A página gráfica <http://www.qsl.net/e30na> trará mais informações ao longo da operação, inclusive log on line. Este país teve uma fase mais complicada no início mas tem tido boas e frequentes operações, contudo, devido à sua instabilidade política é bom ir limpando em todas as bandas possíveis. QSL via DL5NAM.

Salomon Island H4 – Luca, IZ6DSQ pretende operar entre 6 e 14 de outubro, em todos os modos e bandas, de várias ilhas do arquipélago Salomão. São elas: Guadalcanal, OC-047 nos dias 6 e 14 de outubro; New Georgia, OC-149, entre 15 e 22 de; Reef Islands, OC-065 entre 7 e 13 de outubro. O indicativo será o mesmo, embora ainda não divulgado, portanto é bom ficar atento com as datas porque Reef Island vale como Temotu para o DXCC. Boa operação tanto para os caçadores de ilhas quanto para o DXCC pois vale Salomão e Temotu. QSL via home call.

Greenland OX – Ben, OZ5IPA estará ativo em todos os modos e bandas entre 27 de outubro e 5 de novembro com o indicativo OX3IPA.. Vale IOTA NA-018. Não é dos mais difíceis mas vale como zona 40 que é sempre muito bem vinda sobretudo nas bandas baixas. QSL via home call.

Western Kiribati T30 – Eric, N1JSY, está ativo com o indicativo T30ES. Vale IOTA OC-017. Eric gosta de operar em fonia, procure por ele nas frequências do IOTA. QSL via W1QI.

QSL Managers

DX	Manager
3D2AW	via DL2AWG, Guenter Gassler, Eichert Str. 8, D-07589 Muenchenbernsdorf, Germany
4U1ITU	IARC, PO Box 6, CH-1211 Geneva, Switzerland
4W/CU3FT	CT1EEB, José Emanuel Ribeiro de Sa, PO Box 79, P-3860 Estarreja, Portugal
5B4/HA0HW	via HA0HW, Laszlo Szabo, Box 24, H-4151 Puspokladany, Hungary
5R8HC	via F6BUM, Jacques Mainguy, Brouquet, Buzet sur Baise, F-47160 Damazan, France
9E1S	via IV3TRK, Silvio Terconi, Via de Jenner 18 I-22, I-34128 Trieste, Italy
E4/OE1GZA	Gunter Zwickl, C/O SICT, PO Box 1133, Ram Allah, Palestine
EY0S	via DJ1MM, Sergej Kowaljew, Hauptstr. 50, D-84513 Toeing am Inn, Germany
FO0FLA	AH6HY, Dave Flack, PO Box 6005, Honolulu, HI 96818, USA
HO1A	via DL6MYL, Martina Rudolph, Dorfstrasse 30, 29416 Rademin, Germany
JW7QIA	via LA7QIA, Peter Lund, Ryggleet 1, N-4070 Randaberg, Norway
K3J	via AH6HN, Ronald C Phillips, HCR 2 Box 6637, Keaau, HI 96749, USA
S21YH	via 7M4PTE Makoto Shin 2-3-18 Nari-tanishi, Suginami-Ku, Tokyo 166-0016, Japan
T30XU	Gerard A M C Dijkers, Dokter P A Cornethof 3 NL-6669 AZ Dodewaard, Netherlands
TG0R	via EA4URE, Union Radioaficionados Espanoles, PO Box 220, 28080 Madrid, Spain
TR0A	via UA3DJY, Igor I Chernikov, Soviet-skaya 7 59, 141700 Dolgoprudny 1, Russian Federation
TT8JE	via F6FNU, Antoine Baldeck, PO Box 14, F-91291 Arpajon Cedex, France
V73GJ	Jeffrey Parker PO Box 1050, APO AP 96555, USA
VK9CQ	via PA3GIO, Bert van den Berg, Parklaan 38, NL-3931 KK Woudenberg, Netherlands
YJ0ADX	via JE1DXC, Masayoshi Mihara, 4-22-23 Motobuto, Urawa, Saitama 336, Japan
ZG2FX	via G3RFX, Mc Phillips, 17 Richmond Hill, Clifton, Bristol BS8 1BA, U.K.
ZL/7G3TXF	Nigel Cawthorne, Falcons, St. George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0BS, England, UK
ZL7/G3SXW	Roger Western, 7 Field Close, Chessington, Surrey KT9 2QD, England, UK

Concursos

Iberoamerican Contest – Organizador: URVO

Modo: SSB das 20:00 UTC de sábado 6 às 20:00 UTC de domingo dia 7 de outubro. RST + Nr. Sequencial. De 10 160 m. Logs: serão recebidos até 30 de novembro, e devem ser enviados para: “Concurso Iberoamerican”, Concepcion Arenal, 5 E08027 Barcelona, Espanha.

UCWC Contest – Organizador: UCWC Club

Modo: CW das 00:00 UTC as 08:00 de sábado dia 6 de outubro. RST + nome, membros do UCWC RST + seu Nr. de sócio. De 10 a 80 m. Logs: serão recebidos até 31 de novembro, e devem ser enviados para: “UCWC Contest Secretary”, Vladimir Momot, Strelka238, Alaty, Chuvashia, 429800, Rússia.

Vk/ZL/Oceania DX Contest – Organizador: WIA/NZART

Modo: CW das 10:00 UTC de sábado 13 as 10:00 UTC de domingo 14 de outubro. RST + Nr Sequencial. De 10 a 80 m. Logs: serão recebidos até 15 de novembro, e devem ser enviados para: “Peter Nesbit VK3APN”. P.O. BOX 300, Caulfield South, Victoria 3162, Austrália.

European Sprint Contest – Organizador: ESG

Modo: CW das 15:00 UTC as 19:00 UTC de sábado dia 13 de outubro. RST + nome. De 20 a 80 m. Logs: serão recebidos até 10 de novembro, e devem ser enviados para: “Karel Karmasin”, Gen Svobody 636,67401 trebic, Czech Republic, ou via e-mail: eusprint@dl6rai.muc.de

Worked All Germany Contest – Organizador: DARC

Modo: CW e SSB das 15:00 UTC de sábado 20 as 15:00 UTC de domingo 21 de outubro. RST + Nr. Sequencial, estações germânicas RST + Nr. DOK. De 10 a 80 m. Logs: serão recebidos até 19 de novembro, e devem ser enviados para: “Klaus Voigt DL1DTL”, P.O. BOX 120.937, D01010 Dresden, Germany.

21/28 Mhz Contest – Organizador: RSGB

Modo: CW das 07:00 UTC as 19:00 UTC de domingo 21 de outubro. RST + Nr. Sequencial, estações pertencentes ao Reino Unido RST + Nr. código local. Bandas: 10 e 15 metros. Logs: serão recebidos até 14 de novembro, e devem ser enviados para: “RSGB HF Contest Committee”, 77 Bensham Manor Road, Thimpton Heath, Surrey, CR7 7AF, England, ou via e-mail para: hf.contest.logs@rs.gb.org.uk

Noticiário Geral

Almoço do CWSP – O almoço anual do CWSP teve o costumeiro sucesso com enorme presença de associados e amigos. Durante o almoço foram entregues as placas comemorativas dos 25 anos do grupo que funciona também como certificado de filiação. Se você não pode comparecer ao almoço e quiser dar uma olhada visite a nossa página gráfica <http://www.cwsp.org.br/placa>. Todos os associados que estiverem em dia com a tesouraria receberão a placa via correio sem qualquer custo. De quebra os associados vão receber ainda um bonito mouse pad. Verifique sua situação escrevendo para a nossa sede ou via e-mail para py2mt@osite.com.br.

IV Encontro de DX – O Grupo Araucária de Dx, realizará nos dias 12,13 e 14 de Outubro de 2001, o 4º Encontro de DX e Contestes. Colaboram com o evento a Federação Labre Paraná, a Escola Paranaense de Radioamadores e a ARPA, Associação Paranaense de Radioamadores. O encontro será na Associação Banestado - Praia de Leste – Paraná. A programação conta com apresentações de softwares, mesas de debates, grupos de discussão de importantes temas ligados aos contestes e DX. Não deixe de comparecer a esse tradicional encontro de radioamadores. Para maiores informações visite a página gráfica <http://www.inepar.com.br/araucaria>.

DX Atlas – O software DX Atlas é indispensável para quem está trabalhando o WAZ. Excelentes mapas mundi nas projeções retangular e azimutal, mostram ainda as zonas ITU, grid locator, países do DXCC, gray-line, ilhas do IOTA e muito mais. Escrito por VE3NEA. Disponível para download em <http://www.dxatlas.com>.

Projeto QRP – O projeto QRP está tendo grande número de consultas antes mesmo de estar completo. Os colegas mais ansiosos estão inquietos para ver o projeto concluído. A montagem do protótipo está quase no final e deve ir ao ar brevemente. Vamos montar essa maravilha e participar dos contestes na categoria QRP.

Placa DXCC Challenge – Com o intuito de promover a atividade de DX em todas as bandas, inclusive nas faixas WARC, a ARRL está oferecendo uma bonita placa para aqueles que confirmarem pelo menos 1.000 (um mil) países-banda. Por exemplo se você confirmar PY em 8 bandas você terá 8 países-banda. A ARRL oferece ainda endossos a cada 500 países-banda através de medalhas que serão afixadas na placa. Para ver a relação completa dos que já conseguiram o diploma visite o site da ARRL: <http://www.arrl.org/awards/dxcc/listings/challenge.html>. O primeiro colocado é o norte-americano K5UR, Rick, com 2.635 países-banda. Até o momento apenas 6 brasileiros integram a relação. A inclusão na lista é feita automaticamente por ocasião dos endossos anuais.

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.

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 Rogério Leandro Fleck, PY5DJ é o mais novo associado. Bem-vindo.

Correspondência recebida – GPCW, PP5AVM, PV8DX, PY2ASI, PY2BLE, PY2BU, PY2EX, PY2LN, PY2OP, PY2PAI, PY4WS, PY5DJ, PY7IQ, PY7YL e PY7EG

Reforço de caixa – Agradecemos as colegas PP5AVM, PY2AMX, PY2ASI, PY5DJ, PY7YL e PY7EG pelas generosas contribuições.

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 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