

Maio de 2002

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XXV Número 186
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

O fim de uma era

Apenas duas coisas são infinitas: o universo e a estupidez humana mas eu não estou seguro quanto à primeira.
(Albert Einstein)

Cedo ou tarde aprendemos que mesmo a mais longa estrada tem um fim, que mesmo o mais glorioso dos dias tem um poente, a mais bela sinfonia tem sua nota final e mesmo o mais entusiasmado pode cansar-se.

Uma rápida análise do Boletim Informativo nos mostra que as suas seções foram aos poucos perdendo sua importância, as colunas de manager, informações de DX e de concursos perderam seu sentido substituídas que foram pela proliferação das informações mais ágeis e mais eficientes disponíveis por diversas páginas da internet. As colunas da secretaria e coluna técnica podem perfeitamente atender às suas finalidades através da página gráfica do CWSP.

Em verdade, o Boletim Informativo foi criado para ser o veículo de divulgação formal das atividades do Grupo. Mudaram os tempos e mudaram os meios, a página gráfica fará as vezes de boletim informativo mantendo os associados devidamente informados sobre as atividades de forma mais rápida e eficiente, mais eficaz enfim.

Certamente alguém se lembrará de tecer críticas a esta medida, críticos nunca faltaram, colaboradores sim. Dirão eles que a tradição deve ser mantida, que é lamentável, que a atitude tomada é irresponsável e outros tantos reparos. Porém, em meio aos críticos, ninguém moverá um único dedo para to-

mar as rédeas do Grupo ou assumir as funções de redator, ou mesmo mandar uma única colaboração, por pequena que seja.

É chegada a hora de aceitarmos as mudanças e moldarmo-nos a elas. Não deixa de ser triste perder uma publicação voltada exclusivamente a uma modalidade radioamadorística, triste mas imposta pela crueldade da modernidade.

Ninguém mais do que este seu editor lamentará a extinção do Boletim Informativo nos moldes atuais. Afinal, foram 55 meses de convívio onde foram escritos 33 editoriais e 55 boletins. Foi uma tarefa executada com grande prazer e nenhum cansaço. Apenas alegria, do começo ao fim, aliada ao aprimoramento da capacidade de escrever um texto em um espaço pré-determinado, sem mais nem menos palavras, apenas a conta certa. Para quem, como eu, vive da sua escrita foi um fenomenal aprendizado e só por isto já teria valido a pena.

O nosso mais assíduo colaborador, PY2NFE, Ronaldo continuará escrevendo sua Coluna Técnica que será publicada na nossa página gráfica. O organizado e corretíssimo tesoureiro, PY2MT, Toni, igualmente terá a movimentação da Secretaria publicada no mesmo veículo. As informações sobre a atividade radioamadorística propriamente dita, isto é, concursos, managers e dicas de DX perdem definitivamente seu lugar para as fontes mais eficazes disponíveis na internet. A página gráfica poderá ainda abrigar uma coluna voltada à exteriorização do pensamento dos associados, mais ou menos nos moldes dos editoriais, não mais ficando restrito ao pequeno espaço destes, mais livre e mais fácil de escrever portanto. Aos demais colaboradores o meu profundo agradecimento, foi uma honra e um grande prazer ter convivido com vocês.

Aos associados do CWSP o meu muito obrigado pela atenção e tolerância com os erros cometidos. Aos leitores não associados que nos honraram com suas indefectíveis presenças igualmente os agradecimentos de todos nós do Grupo. O número de boletins retirados mensalmente da nossa página gráfica nos mostrou o acerto da medida em tornar o nosso boletim disponível a todos.

Last but not least, os personagens do sítio de Maracutaia da Serra voltam para lugar de onde vieram e nunca mais assombrarão os infaustos DXers, a turma da cooperativa e tantos outros que nos forneceram farto material para os editoriais, a eles o meu mais profundo muito obrigado. Sem eles a vida teria perdido muito do seu colorido...

Arrectis Auribus

de PY2YP - Cesar

Seção Técnica

A etapa do receptor

O receptor é a etapa mais complexa e trabalhosa do QRP. Praticamente toda a etapa receptora foi aproveitada do circuito do QRP NorCal, de autoria do colega Wayne, N6KR. Foram feitas apenas algumas alterações no circuito original de forma a poder utilizar as outras partes como VFO e a unidade TX. O RX é de conversão simples, mas tem ótima performance, contando inclusive com filtro a cristal. Serão utilizados 3 CI's NE602, 01 CI MC1350, 01 CI LM358 e 01 CI LM386. Dividindo o RX em blocos teremos 8 partes, além do VFO que é parte comum tanto do RX quanto do TX.. O NE602 é um circuito integrado que pode ser utilizado como oscilador a cristal e mixer, o que facilitará em muito o circuito diminuindo assim a quantidade de componentes. O diagrama em blocos do RX fica então de seguinte forma:

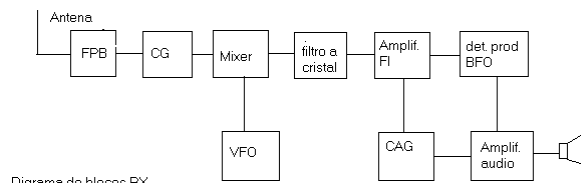
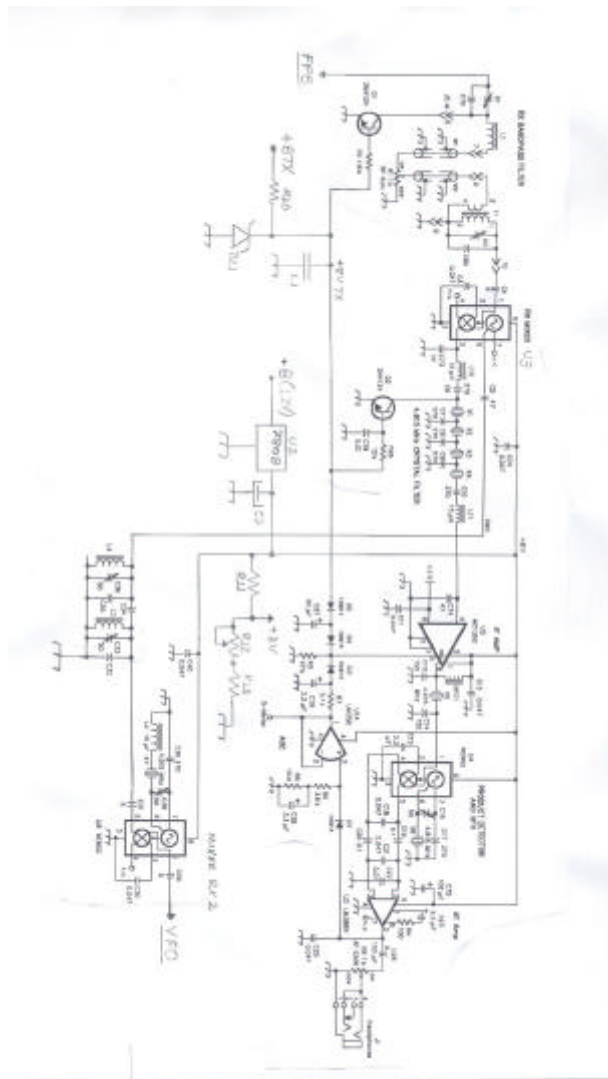


Diagrama de blocos RX

O sinal da antena proveniente do filtro passa baixa (FPB – circuito tanque duplo PI da etapa TX) é aplicada ao RX mixer (U3), passando antes por uma etapa de acoplamento (RX Bandpass Filter), um circuito mute de entrada (Q1) e um ajuste de ganho (R1), sendo a entrada do primeiro NE602 sintonizada na frequência de trabalho. Não foi utilizado um amplificador de RF na entrada pois o NE602 já possui um ganho mais que suficiente para a etapa. Logo em seguida o sinal que sai do NE602 passa pelo filtro a cristal e é entregue ao amplificador de FI, composto pelo CI MC1350 (U5). O sinal de RF é então entregue ao segundo NE602 (U4) que tem as funções de detector de produto e BFO. O sinal que sai desta etapa já se encontra na forma de sinal de áudio, bastando então amplificá-lo, o que é feito pelo LM386 (U3). O circuito do controle automático de ganho fica a cargo do LM358 (U1). Simples não? É fácil perceber que o RX não possui um número muito grande de circuitos sintonizados, com exceção das bobinas da saída do mixer de RX 2 e da entrada (RX Bandpass Filter) todo o restante do circuito pode ser utilizado para uso em outras bandas. O projeto original do QRP NorCal permite o seu uso de 80 a 15 metros, bastando trocar um “pente” de bobinas. Para aqueles que quiserem uma cópia do projeto original por correio, basta enviar um email solici-

tando. No próximo mês daremos continuidade com a lista de componentes, cuidados e dicas para a montagem e o procedimento de ajuste do RX. O RX também possui um S-meter que poderá ser utilizado tanto na recepção, quanto na transmissão para poder indicar a potência relativa de saída. O esquema do S-meter será publicado no próximo mês.



de PY2NFE – Ronaldo

Atrás do Toco

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

Call	MHz	UTC
TI8/N0KE	3.506,0	00:29
R1MVI	3.505,0	22:28
TF1/DL2VFR	7.002,1	23:54
XW0X	7.009,0	21:26
3XA8DX	28.020,0	12:10
ZC4BS	28.014,0	14:01

QSL Managers

DX	Manager
3V8SM	Mustapha Landoulsi, Westlinteler weg 30, 26506 Norden, Germany
3XA8DX	Baldur Drobica, Zedernweg 6, D-50127 Bergheim, Germany
4U1VIC	Vienna International Amateur Radio Club, Vienna International Centre, P.O. Box, 200, A-1400 Vienna, Austria.
4W/CU3FT	Jose Emanuel Ribeiro De Sa, PO Box 79, 3860 Estarreja, Portugal
5B4/AI5P	Richard H Harris, 200 South Bradley, El Dorado AR 71730, USA
5H1F	Charlotte L Richardson, 11 Michigan Dr, Hudson MA 01749, USA
5W0TR	David J Larson, 6667 Burton Rd, Adrian MI 49221-8470, USA
7O/OH2YY	Pekka Ahlqvist, Vapaalanpolku 8B, 01650 Vantaa, Finland
7O1CL	Chris Lorek, PO Box 400, Eastleigh SO53 4ZF, England
7W	Ivan Gombos, PO Box 55, 97901 Rimavska Sobota, Slovakia
7X0DX	Teddy Barczyk, Pappelstrasse 34, 58099, Hagen, Germany
7Z1AC	Alan E Strauss, 17401 NW 47 Ave, Carol City FL 33055, USA
A71CW	Krzysztof Dabrowski, Danilowiczowska 9/73, PL 00-084 Warszawa, Poland
9Q1A	Paul-Joel Herbet, 9, Rue de L'Alouette 62690 - Estree-Cauchy, France
9N1UD	Charles H Harpole, 3100 North HWY 426, Geneva FL 32732, USA
AT0J	Via VU2JOS, Box 1555, Somajiguda, Hyderabad 500082, India
C6AIE	John Walker, 1930 Meredith Ln., Loveland, Ohio 45140, USA
EM11E	Alexander Shevchenko, Pelina str. 29, Dnepropetrovsk 49107 UA, Ukraine
J48ALO	Christos Sfyris, Smyrnis 5 Ano Perea, GR-57019 Thessaloniki, Greece
K1B	Dr.Hrane Milosevic, 36206 Vitanovac, Yugoslavia, Europe
K1B (SSB)	Roman Thomas, PO Box 2059, Moscow, 101000, Russia
OJ0VR	Seppo Sisatto, Ojakatu 3 A 18, Tampere 33100, Finland
S9YL	Gerard N Rossano, Box 798 County Rd 350, Hollywood AL 35752-6731, USA
VK9LO	Bert van den Berg, Parklaan 38, NL-3931 KK Woudenberg, Netherlands
XE1UN	Jim Spears, 494 West Demello Drive, Tiverton, RI, 02878, USA
YI9OM	Peter Kristof, Stefanikova 2618, 02201 Cadca Cad, Slovak
YK1BA	Saad A Mahaini, 428 Brook Glen Dr, Richardson TX 75080, USA
ZA/Z35M	Vladimir Kovaceski, Box 10, Struga 6330, Macedonia

Noticiário Geral

Boletim Atrasado – Com mais de um mês de atraso o Boletim Informativo de maio de 2002 põe fim a mais uma etapa da vida do CWSP. O atraso deliberado deveu-se a uma profunda reflexão sobre a continuidade desta publicação.

Fim da linha – A diretoria do CWSP em conjunto com o Conselho decidiu mudar o meio de divulgação das atividades do Grupo de boletim em papel para a página gráfica do Grupo. Esta decisão contudo, poderá ser alterada pela nova diretoria que poderá, a seu critério, reeditar o Boletim Informativo propondo um novo formato.

Eleições do CWSP – Está marcada a realização de Assembléia Geral extraordinária para o dia 03 de agosto de 2002 às 14:30 horas na sede do CWSP conforme previsto no parágrafo segundo do artigo vinte e oito do Capítulo X do estatuto do CWSP. O assunto a ser tratado será a realização de eleições gerais para o Conselho e para a Diretoria do CWSP. Caso não surjam candidatos a atual diretoria, em conjunto com o Conselho, assinará ato declaratório de encerramento das atividades do CWSP e tomará as medidas necessárias à sua formalização passando os ativos do Grupo à Labre, conforme preconiza o referido estatuto em seu artigo 47 e seu parágrafo único que está disponível para consulta em nossa página gráfica. Se você não quer ver o fim do nosso Grupo não critique, faça sua parte e candidate-se. Dê o seu quinhão.

Documentação Fiscal do CWSP – Graças ao fantástico trabalho do incansável colega Ademir, PY2SP, a documentação do Grupo está cem por cento em ordem e em dia com as obrigações fiscais e estatutárias. A ele o muito obrigado de todos nós.

5 Bandas WAZ – Foram verificadas pelo check point da revista CQ as comprovações das 200 zonas do mais novo integrante do clube dos detentores do famigerado 5BWAZ. Ao colega Isola, PY3JZ, os parabéns pelo excelente trabalho.

Card Checker do DXCC – Foi um sucesso o almoço em homenagem ao colega Olavo, PY5GA. Na oportunidade foram entregues ao card checker centenas de cartões para verificação. Os DXers brasileiros agora contam com postos de verificação das duas mais importantes entidades promotoras de diplomas, estamos todos orgulhosos.

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
 Responsável pela estação PY2GCW: PY2YP