

FEVEREIRO DE 1992

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Caixa Postal 7068 cep 01064
Ano XVI - Número 74

EDITORIAL

Patrulhas e autoritarismo

O rádio é um dos grandes presentes que o gênio humano recebeu e concretizou. O rádio foi criado à nossa imagem e semelhança, para preencher um anseio tão antigo quanto o homem: o de vencer a distância, o espaço. De estar "lá", simultaneamente ao seu pensamento.

São muitos os anseios do homem, feito, por sua vez à imagem e semelhança de Deus. De ver longe como a águia, de voar como os pássaros, de correr como o leopardo, de voltar às origens onde tudo era possível.

E o homem vai inventando, ou melhor, descobrindo o que já sabe, o que está contido nele, a priori. Portanto, o rádio sem o valor humano não é nada. Se você é radioamador e gosta de DX, entende perfeitamente do que estou falando.

Mas se você não está acostumado a frequentar as noites em claro, viajando pelas frequências de um dial analógico ou digital, indo dormir com o martelar do CW ainda dentro do cérebro, indo trabalhar no dia seguinte com os olhos rajados de sangue por falta de sono, então me dê mais um pouco da sua atenção, pois, ao que parece, esta estranha e obstinada raça de pessoas está em extinção. Ao continuar do jeito que as coisas vão o competente DX-Man, o velho e bom caçador de figurinhas, breve será muito mais parecido com Átila, do que com o ingênuo e

romântico Peri do José de Alencar, que estava integrado na ecologia e fazia parte da natureza.

Como não poderia deixar de ser, a crise do mundo moderno também se manifesta nas atividades escolhidas pela humanidade como meios de auto-expressão, mesmo naquelas que não envolvem obrigação, mas apenas dedicação e amor, como o radioamadorismo.

Porque as crises como esta pela qual passa o mundo, trazem à tona não só o que há de melhor no ser humano, mas também o que há de pior.

As crises são seletivas, são sinais precursores de acontecimentos que, inevitavelmente, culminam em crescimento, em melhora geral.

Após as crises, sejam elas doenças orgânicas ou recessões econômicas, acontece um novo estado de coisas, geralmente mais aperfeiçoado do que antes.

Mas até que isso aconteça, a natureza entra em ação para depurar e selecionar, expurgar o inútil, anacrônico e custoso, substituindo-os pelo adequado, funcional e sutil.

Porém, a maioria das pessoas não entende o que se passa no mundo. Entender pela razão? Ora, a razão nos trai, pois não consegue explicar o que está acontecendo. Esta situação é geradora de angústia, pois toda tensão gera ansiedade.

A necessidade de aliviar as tensões leva a comportamentos que variam de indivíduo para indivíduo. Os mais simplistas acham que a pena de morte é a solução para acabar com o crime. E os mais elaborados, que se travestem de civilizados, não conseguem segurar o autoritarismo que é inerente a cada um de nós.

O radioamadorismo de hoje, traz em seu bojo, a meu ver, algumas tendências perigosas para a própria natureza desta nossa atividade. Discutiremos algumas.

O Rádio-patrulha

Alguns colegas, mais do exterior, felizmente, do que daqui -- mas isso é só uma questão de tempo -- insistem em se autoatribuir a função de patrulhamento dos pile-ups.

Isso, a meu ver, é muito ruim, porque eles não estão investidos de nenhum mandato, pelo menos de minha parte, para se arvorarem em rádio-patrulhas.

O critério usado é mesquinamente pessoal, e varia de acordo com o que se passa na cabeça de cada "patrulheiro". Não vai aqui nenhum conceito elitista. Não quero dizer que se ele

fosse uma "pessoa importante", aí poderia fazer isso. Já vi e ouvi muito colega simples, de instrução primária, dar verdadeiras lições de sabedoria a muita gente empavonada e arrogante. Sabedoria não tem nada a ver com o poder do dinheiro nem com cultura. Mais ainda: esses patrulheiros têm "cometido" essa sua "função" munidos dos mais burros preconceitos (como se houvesse preconceito inteligente...).

Quando eles agem nos pile-ups provocam mais QRM do que o próprio QRM que estão tentando inutilmente evitar. Pile-ups têm, quase que inevitavelmente, interferências. Inúmeras estações vão chegando e perguntando quem é; outros em vez de primeiro ouvir, chamam imediatamente, em cima da frequência que a estação DX está utilizando para transmitir e, assim, bloqueiam a recepção de todos; mesmo que isso seja involuntário, fruto de afobação ou distração, como há muita gente, o ruído é quase contínuo -- igual àquele efeito engraçado que se vê nos estádios de futebol à noite: os cigarros se acendem ininterruptamente, pois são milhares de pessoas; outros ainda -- estes são casos de saúde mental -- interferem propositalmente.

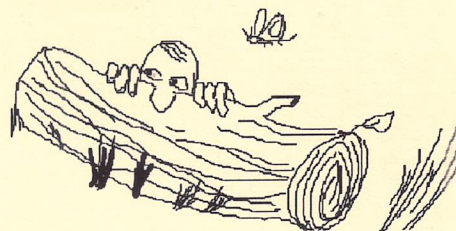
Pois os patrulheiros acham que é uma questão de dar ordens e xingar, assim o QRM desaparece. (Depois eles chamam de primitivos e riem dos índios que batem tambores para afugentar maus espíritos). Gritam coisas como "shut up!" (cala a boca!), que estala no ar como uma bofetada. Isso é tão estúpido quanto achar que prendendo prostitutas se acaba com a prostituição e a pena de morte acaba com o crime.

Li recentemente numa revista americana de DX uma entrevista (!) com um integrante desses grupos organizados de patrulheiros. Sua "missão": "proteger" o DX dos ataques da gentinha (somos nós, vejam só).

O pior é que tem muito bocó que acha que é isso mesmo. Lá e cá. Mas, alguém pode perguntar: "e você, nunca mandou ninguém calar a boca na sua vida?". Sim, todos nós já ficamos indignados uma vez ou outra, mas isso é diferente. Como é diferente a explosão passional individual, da atividade organizada. E, convenhamos, uma expressão dessas não anda frequentemente na boca de seres civilizados.

PY2EGM, Mac, já gritou "split! split!", já bateu em CW "up! up!", já perdeu a paciência muitas vezes, mas nunca achou que gritando "Calá a boca!" ia acabar com o QRM

ATRÁS DO TOCO



Estações ouvidas e/ou trabalhadas:

QRA	QRG	QTR
3B8FG	14020	0243
3B8FG	18075	0322
3D2KA	28020	0133
3D2VA	14001	0925
3X0HNU	24900	1701
4K1ADQ	14015	0055
4K2OVK	14025	2200
4S7CF	14007	0248
5R8GW	14018	0315
7P8DX	03503	2312
9K2ZZ	28025	0912
9M2AX	14034	2340
9V1JY	14016	0018
9X5HG	21030	0817
A47RS	28052	1415
AP/WA2WYR	14042	1750
AP/WA2WYR	28017	1510
BV2TA	21025	1117
BY5QB	21034	0919
CE0FFD	28010	1646
CE0FFD	28004	2130
CM2NA	14015	2332
DU3HF	21035	0904
FR5DD	14019	0300
HI8FG	14030	0221
HS1CDX	14022	0045
HZ1AB	07005	0212
J79DX	21022	2237
JW/UW1ZC	14003	1030
K4MF/KP2	14008	2254
OG6MFN	14008	2140
PJ9JT	07007	0234
TR8CR	14033	2004
UJ8JI	07011	2230
UJ8JI	14027	0130
UW1ZC/JW	14015	0121
V44KAI	14030	0351
V85KX	21009	0827
V85KX	28010	0029
VP2EY	07006	0032
VQ9RS	14020	1915

VQ9SS	07008	2200
VU/HA5BUS	14025	0328
VU2NTA	14002	0236
YN/SM0OIG	18070	2346
YS1/K8LA	24895	2200
Z21GN	28494	1404
ZA1TAF	14010	1005
ZA1TAG	14009	2245
ZA1TAH	24899	1033
ZA2DB	07010	2220
ZD8LII	18070	0030

QRM/QRN

4G2VOA - Ativo em fevereiro nas Filipinas, comemorando os 50 anos de atividade da Voz da América (VOA). QSL para W7KNT, John Vugteveen, Box 64, Stevensville MT 59870

FO Clipperton - Estão adiantadas as tratativas para essa operação em março próximo (provável dia 8); o problema ainda é custo. Algumas publicações dão como certo o QRA FO0CI

KC6 Belau - Operação de 1 a 15/3, de 80 a 6m, CW, SSB, RTTY. Indicativos ainda não saíram.

OG - Estações finlandesas podem utilizar este PX durante o ano de 1992, em comemoração ao 75º aniversário da independência do país.

PIRATAS - ZF1RY, VP8FCW, VK0WW, TF3C, 3V8ZK.

UA0KG (Wrangel Island) fazendo grandes pile-ups, em razão de boatos que dizem que pode ser novo país válido para o DXCC. QSL Box 225, Magadan, 665030, Rússia.

VK9X Christmas - Confirmada operação de 11 a 24/2, todas as bandas, por VK9XN e XM (este QRA ainda a ser confirmado).

XF4 Revilla Gigedo (NA 030) - XE1BEF & Cia operam sob XF0C de 4 a 19/2, 160 a 6m.

YA/OK1IAI, segundo W3XU, Bill, em carta ao QRZ DX, não teve documentação aprovada para aquela operação. Porém, a velha regra é "work first worry later", ou seja, trabalhar primeiro e se preocupar depois

YA5MM - Provável expedição com amadores soviéticos em fevereiro e/ou março.

YX0AI Aves (IOTA NA-020) - Expedição de 5 dias, de 28/2 a 3/3, de 160 a 6 m, CW e SSB. Para SSB a rota de QSL é ARV, P.O.Box 3636, Caracas; e CW via The YV DX Club, P.O.Box 75458, Caracas 1070-A.

ZL8 Kermadec - Provável operação em março. Prováveis detalhes no próximo número.

O CWSP possui listagem de managers. Os interessados devem enviar SASE para as respostas a consultas.

Calendário de Concursos e Eventos.

Fevereiro

PACC Contest - CW e SSB simultâneos, de 1200 UTC dia 8 a 1200 UTC dia 9.

ARRL CW Test, de 0000 UTC do dia 15, às 2400 UTC dia 16.

UBA Contest CW, de 1300 UTC dia 22, às 1300 UTC dia 23.

Março

Japan International DX Contest, de 2300 UTC dia 6, às 2300 UTC dia 8.

Vale lembrar que, em concursos, quanto mais rápido o QSO, melhor. Isto quer dizer que não é necessário repetir o QRA da outra estação -- ela já sabe o dela -- nem dar "73, good luck in the contest my friend, best regards to your family happy new year es hope cuagn vy soon etc etc". Conteste internacional é vapt-vupt; quanto mais rápido o QSO, mais QSOs você (e a outra estação) pode fazer. Vamos reproduzir um trecho do artigo publicado na revista CQ de dezembro 91, intitulado "Cartilha do Iniciante em Contestes", onde alguns pontos importantes são abordados: "Há alguns pontos básicos para se ter sempre em mente ao operar num concurso. 1) Sempre transmita seu indicativo completo quando chamar outra estação. 2) Precisão é mais importante do que velocidade. Entretanto, tente enviar a mínima quantidade de informações necessárias para completar um QSO válido tal como definido nas regras. 3) Pratique, pratique, pratique. Nem todo concurso é "livre para todos". Alguns testes são mais confortáveis de participar, quando, então, você poderá aperfeiçoar suas habilidades. 4) Pratique suas capacidades operacionais fora de contestes. Não há substitutos para habilidade em CW e bom ouvido em SSB. 5) Nunca desista ou desanime. Ser bem sucedido num conteste é muito relativo. A maioria das estações que estão competindo nunca vão ganhar. Aqueles que mais aproveitam e se divertem são os que competem contra os seus próprios limites ou outras metas pessoais". Good luck.

Temos regulamentos, listagens e todas as informações sobre concursos divulgados aqui. Interessados devem mandar SASE + 3 portes.

O DX E O EGO - Estou com o rádio ligado em HF na frequência de uma estação DX escutando um mestre de cerimônias fazendo lista

para uma figurinha cujo operador espera quieto, assistindo a uma batalha onde o vencedor receberá o valioso prêmio de falar com ele.

Vejam só a situação: as estações que chamam, têm que primeiro disputar um grande pile-up para conseguir a graça de serem ouvidas pelo mestre de cerimônias e, depois, terão que chamar de novo para conseguir a outra graça de serem ouvidas pela figurinha.

Os operadores estão cansados, os que precisam do país estão nervosos, o azimute de antena para o "mestre" é diferente da direção da estação DX, a propagação está mudando, enfim, dá pra sentir, né?

Enquanto isso, o "mestre" dá ordens para todos os lados, chama a atenção e aplica a disciplina que ele imagina ser correta, gritando para alguns "you are not in the log", digamos uma espécie de cartão vermelho hertziano.

Muito se tem discutido ultimamente sobre listas. Eu gostaria de dizer que o maior serviço que uma lista já prestou, fora as honrosas exceções, sem dúvida, foi para os poucos privilegiados que conseguiram fazer o tal país e para o ego do mestre de cerimônias.

DIPLOMAS

@ DIPLOMA GCWB(Grupos de CW do Brasil) Belo diploma de tiragem limitada (200 números) para radioamadores e SWL que comprovarem contatos em CW, totalizando 500 pontos. QSOs com operadores do CWSP valem 10 pts; com operadores de outros grupos (Brasil), 5 pts. Poderá haver repetição de QSO com o mesmo operador, só quando este pertencer a outro grupo, respeitando-se intervalo mínimo de 24 h. É obrigatório QSO com PY2GCW, estação oficial do CWSP, e no mínimo 5 QSOs com operadores do CWSP. Válido a partir de 19/04/86. Logs autenticados contendo indicativo, data, hora, faixa, modo, RST, e grupos de CW, com os respectivos pontos. Anexar 15 portes simples.

@ TROFÉU 10 METROS - No seu último QTC Bandeirante a Labre publica novo regulamento para o Troféu 10 Metros. Os participantes agora podem concorrer ao troféu "Operador do Ano em 10 Metros". É preciso já ter sido ganhador do Troféu 10 Metros do ano em questão. Enviar logs mensalmente ou alternados para a Labre. Maiores detalhes no QTC Bandeirante Ano 8, número 3, janeiro de 1992.

@ KUWAIT LIBERATION AWARD - A Kuwait Amateur Radio Society (KARS) instituiu este diploma para celebrar o dia da Libertação do país, 25 de fevereiro. Faixas de 80-10 m, qualquer modo, no período de 0000Z de 25/2 até 2400Z de 29/2 deste ano. Mínimo de 3 pontos obtidos em 2 contatos com 9K2RA-NL, a estação oficial, e outro com qualquer estação 9K de sufixo NL. Log autenticado + US\$ 3 ou 5 IRCs para: KARS, Box 5240, Safat, 13053, Kuwait. Válido também para radioescutas.

@ ALL JAPAN DISTRICTS (AJD) - Trabalhar todas as áreas de 1 até 0. Ex.: JA1ABC; JH2BCA;... JA0YN.

@ WORKED ALL JAPAN PREFECTURES (WAJA) - Trabalhar todas as 47 prefeituras. São válidos QSOs a partir de 29/07/52, em uma ou diferentes faixas. Log autenticado em ordem numérica de áreas ou prefeituras para Japan Amateur Radio League - Award Desk - 1-14-2 Sugamo, Toshima, Tokyo 170 Japan. Custo US\$ 5 ou 10 IRCs, para cada diploma.

IOTA (continuação) - 4. Aceitação dos QSLs.

A) Sempre que possível, submeta ao IOTA os QSLs que contenham o número de referência da ilha impresso. B) Quando isso não for possível, submeta os QSLs com indicativo da estação impresso, e o nome da ilha/grupo (ou outra identificação como nome da cidade, ou no caso da Antártica, o nome da base). Atenção: não escreva você mesmo em nenhum cartão o nº de referência da ilha ou o nome dela, ou faça qualquer rasura, pois isso pode ensejar a sua rejeição do programa de diplomas. C) Cartões com o indicativo ou o nome da ilha escrito a mão, datilografado ou carimbado, serão excepcionalmente aceitos desde que: a operação tenha sido noticiada pelo DXNS em qualquer edição; o manager da IOTA tenha recebido QSL semelhante por parte de outro requerente. Nestes casos inclua uma fotocópia do QSL para ficar em poder do manager da IOTA. Uma carta do operador da ilha, dando as datas de operação pode oferecer uma solução satisfatória.

5. Requisição para o diploma IOTA 100 Ilhas do Mundo - A) Você pode mandar qualquer quantidade de QSL para esse diploma. Os que excederem o número de 100 serão creditados no seu score para o Honor Roll (ver Seção D) e posteriormente, para o diploma 200 Ilhas. B) Se você preferir, pode enviar cópia fotostática das primeiras 120 ilhas/grupos no seu pedido.

Fotocópia deve ser feita em ambos os lados do QSL (quando apropriado) e assegure-se de que ambos os indicativos, o nome da ilha e os detalhes do contato são legíveis. Quando o QTH alternativo estiver no QSL (ex: FR7ZU/E/G/T) ou quando estiver à mão, datilografado ou carimbado, submeta o QSL original e não sua cópia. E) Um checklist deve sempre acompanhar cada pacote de QSLs. A lista deve conter o indicativo, o número da referência do IOTA, e o nome da ilha. Por favor, ordene lista e QSLs segundo o nº de referência. (Continua)

O CWSP possui regulamentos e listagens para todos os diplomas aqui mencionados. Os interessados deverão mandar SASE+3 portes.



AGORA OUÇAM! ESTÁ RESTAURADO O SERVIÇO DE RADIOESCUTA.

Graças ao magnífico trabalho realizado pela Labre, foi restabelecido o exercício do serviço de radioescuta, passando a própria entidade a emitir os certificados. Os interessados em se tornar oficialmente Corujas devem procurar qualquer representação da Labre munidos de 2 fotos 2 x 2, filiar-se à Labre e fazer o requerimento. Para os já matriculados, basta o requerimento com as fotos. Por exemplo: PY2IM, requerendo seu indicativo de radioescuta, receberia o seguinte QRA: PY2-58539 (nº de matrícula na Labre 58539). Enquanto isso, saudamos com entusiasmo mais esta iniciativa, um benefício a médio prazo o radioamadorismo nacional.

Aprender a ouvir antes de transmitir é o modo mais saudável de alguém se iniciar no rádio. A qualidade do radioamadorismo mundial decresce em razão direta da diminuição de radioescutas.

Bom operador é aquele que aprendeu a ouvir, ouvir, ouvir. E desenvolveu qualidades como paciência, humildade, persistência e habilidade. Tudo isso junto chama-se competência. Tomara

que os pais entendam como isso é importante e saudável e tirem os nossos jovens das ruas. Radioescuta não é uma droga. Fica aqui a dica para se fazer uma campanha incentivando a meninada a se tornar SWL. O CWSP -- e certamente outros clubes também -- já está agindo nesse sentido. O momento é dos melhores, agora que a nova onda é a curta.

EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS - Esta é a relação das homologações feitas pelo Minfra até 14/10/91.

ICOM - 720A, 27H, 28H, 781, 02AT

KENWOOD - TM721A, TM331A, TR2500, TR7800, TL922, TR7950, TS940S, TS711A, TM2570A, TW4100A, TH21A.

YAESU - FT77, FT102, 230R, 290R, FC757AT, FTV700, FL7000, FT757GX/GXII, FT767GX, FT227R, FT2700RH, FT727R, FT4700RN, FT208R.

Nota do editor - Os prazos de validade variam desde 1993 até 1998, dependendo do modelo.

FOLHA TÉCNICA

Filtro de harmônicos passa-baixa

Às vezes, mesmo utilizando equipamento QRP, temos problemas com TVI causando sempre aborrecimentos. Muitas vezes um pequeno filtro de harmônicos resolve o caso, sem gastar muito QSJ, além de ser facilmente feito pelo próprio radioamador, e treinando a parte prática de montagem.

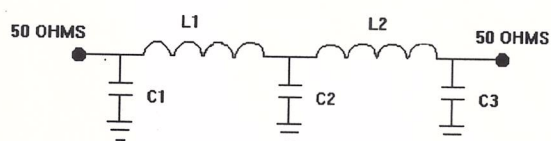
Aqui falaremos somente a respeito de TVI originadas por frequências harmônicas que são produzidas durante a transmissão. Convém lembrar que um bom sistema de aterramento pode resolver o problema de TVI.

Abaixo mostraremos dois tipos de filtros harmônicos, sendo que o primeiro é do tipo meia-onda e depois o filtro de 5 elementos. Não falaremos aqui como calcular os indutores, pois o CWSP possui uma publicação tratando especificamente do assunto¹. Somente será fornecido o valor do indutor uH.

As entradas e saídas desses filtros são para uma impedância de 50 ohms e para uma potência de trabalho de até 80 W. São fornecidos os valores de capacitores e indutores para todas as faixas de HF, incluindo as bandas novas.

¹ Os interessados podem solicitar cópias para CWSP anexando SASE + 6 portes simples.

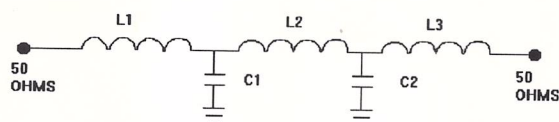
Filtro de harmônico meia-onda passa-baixa



Bandas (metros)

	160	80	40	30
C1,C3	1200	680	410	270
C2	2200	1500	820	560
L1,L2	3,18	1,77	0,99	0,72

	20	15	12	10
C1,C3	220	150	120	100
C2	410	270	220	180
L1,L2	0,53	0,34	0,29	0,25



Bandas (metros)

	160	80	40	30
C1,C2	1500	910	510	360
L1,L3	2,4	1,33	8,75	0,55
L2	5,0	2,78	1,56	1,14

	20	15	12	10
C1,C2	270	180	150	120
L1, L3	0,40	0,26	0,22	0,19
L2	0,84	0,54	0,46	0,40

Obs - Todos os valores dos capacitores estão em pF e os valores dos indutores estão em uH. O fator Q desses filtros é igual a 1 e a ROE, é, teoricamente 1 : 1. Os valores teóricos foram aproximados para os valores comerciais mais próximos. Esta tabela tem como referência o livro QRP Notebook, de Doug DeMaw, edição da ARRL.

- De PY2MG, Gomes

SECRETARIA

A Anuidade foi fixada em 15 UFIR (Unidade Fiscal de Referência). Aos associados em atraso pse! pse! pse! saldem o mais breve possível.

Material disponível - QSLs padronizados para sócios, 40 UFIR; QSL simples, 35 UFIR; placa do RX Paulistinha, 20 UFIR; placa do TX, 25; placa manipulador iâmico, 25; Xtal QRP Paulistinha 7030 kHz, 25. Não estão incluídas as despesas postais.

Diretor de Divulgação - Na última reunião de diretoria realizada, foi nomeado diretor de Divulgação o associado PY2EGM, Mac, responsável pela edição do BI.

Desligamentos - Por não observância do art 16, parag. único, foram excluídos os sócios PY2AAC, PY2JBS, PY2TUO, PY2XU, PY4WAS.

Depto de diplomas - Não houve movimento no mês de janeiro, permanecendo inalterada a posição da eficiência dos operadores.

Almoço Comemorativo - Já vamos avisando com toda esta antecedência para que os colegas cuidem do peso e da linha para desforrar no nosso almoço comemorativo que vai acontecer em 12 de setembro na Churrascaria Estrela do Sul, Shopping Center Norte. Estaremos sempre lembrando os colegas mês a mês.

Encebra 93 - Já iniciamos os trabalhos para realizar aqui em São Paulo o IV Encebra, sob o patrocínio do CWSP.

Concurso 91 - Iniciaram-se os trabalhos de apuração dos logs dos concorrentes ao Concurso Integração Brasil em CW 1991, que devem ser concluídos até o final deste mês.

Correspondência recebida - Boletins do Morse Clube Gaúcho (MCG), Grupo Praiano de CW (GPCW), Pioneiros Radio Clube (PRC), Associação dos Radioamadores da Eletropaulo (AREP), Antena e Eletrônica Popular (AN/EP), Águias do Sul (CWAS); e cartas dos colegas PY2MG, PY2DSQ, PY2ORF, PY5AVR, PY8EL, F3WB.

Agradecimentos ao QRZDX, The DX Bulletin, The DX Magazine, QST, CQ, DXNews Sheet, W1AW, F3WB pela ajuda e informações

Boletim do CWSP é publicado mensalmente pelo Grupo de CW de São Paulo e distribuído gratuitamente a todos os associados, grupos de CW e publicações especializadas. Assinatura anual Cr\$ 12.500,00. Número avulso Cr\$ 1.200,00. Atrasado Cr\$ 1.750,00 Editor PY2EGM, Sergio Graciotti Machado, "Mac".