

**EDITORIAL**

Caros associados do CWSP, desculpem-nos pelo atraso do nosso Boletim Informativo, pois como estão vendo estamos tentando melhorar o seu visual, para que sua leitura se torne o mais agradável possível.

Estamos utilizando um novo programa de Desk Top, o que torna semelhante a um jornal.

Esperando que este novo visual agrade a todos, aceitaremos críticas e sugestões.

Mudando de assunto, este mês teremos eleições para os cargos de Presidente e Vice presidente para gerir o grupo por mais dois anos, eleição esta que será realizada na sede da Labre SP no próximo dia 31 de Agosto.

Serão enviadas cédulas para votação, e contamos com a colaboração de todos os associados para que não se omitam.

A atual diretoria deixa o grupo, na certeza de ter cumprido o seu dever, com algumas falhas e verdade, porém com uma situação técnica financeira privilegiada.

A todos que confiaram em nossa administração, o presidente do CWSP em nome de toda a sua diretoria deixa o nosso muito obrigado aos nossos associados, grupos irmãos e entidades ligadas ao radioamadorismo nacional.

73' de Claudio PY2KP

**DIPLOMAS**

BASICO: 930 PY2JBS 931 PA3CBV 932
UM8MRG 933 UA4WEJ 934 PY2BZL 935
PY1COA 936 UA9JH 937 UB5IMJ 938
UA6YHR 939 OK2BKH 940 ZL1BXG 941
PY3ATL 942 PY4JCP 943 PY2LCB

GCWB: 057 PY3EL

YL: PY2U

**TROFEU EFICIENCIA**

NACIONAL: PY4GPA (05) - PY1AVZ,
PY1UMJ (04) - PY2YN, PY2UFO, PY2SCF,
PY2NZP (03) - PY2PI, PY2RRG, PY1AJK,
PY2SCR, PY2KER, PY2SD, PY2MM, PY2KXI,
PY2EL, PY2NZR, PY3CJL, PY2AFN, PY2ARX,
PY2FE0, PY2IAT, PY2JMG, PY2IS, PY2MT,
PY2OE (02) - PY2FWA, PY1LE0, PY1QN,
PY2RLQ, PY1SL, PY2ADI, PY2QX, PY2DHF,
PY2DY, PY2LN, PY2ADN, PY2FRN, PY4IU,
PY1RCL, PY2NYS (01)

INTERNACIONAL: PY2QX (06) -
PY2OW (04) - PY2AC, PY1SL, PY1AJK,
PY2MT (03) - PY2CQM, PY1LUF, PY1QN,
PY2DML, PY2TR, PY2JN, PY5AKW, PY2ARX,
PY2AFN (02) - PY2OT, PY1BUY, PY2FRN,
PY2LCW, PY2AA, PY3CJL, PY2FE, PY2ZEB,
PY1AVZ, PY2ADN, PY2KER, PY2LGV, PY5IW,
PY2RRG, PY5AS, PY5FB, PY2TN, PY2ADI,
PY2KQ, PY2PI, PY2YN, PY1UMJ, PY2R0,
PY2KP (01)

Sagraram-se campeões os nossos amigos
Verago PY2GPA na categoria nacional e
Ademir PY2QX na categoria internacional.
Farão jus ao medalhão ofertado pelo grupo
que será entregue na nossa almoxarifado de
aniversário.

**SECRETARIA**

INGRESSOU NO QOD: PY1DCM

SOLICITOU DESLIGAMENTO: PY1AJK

Agradecemos aos colegas PY2YN, PY5AS,
PY5MJ, PY2KP, PY2NZP, PY2NX, PY2FA,
PY2NYS, PY200, PY2R0, PY2TN, PY2KXI,
PY2PI, PY5AUJ, PY2TG, PY4IU, PY2SCF,
PY2TU0

Pelo reforço da caixa dada ao nosso grupo a
todas a nossa muita obrigado

**CONCURSOS**

Concurso Farroupilha - Concurso patrocinado pela Casa do radioamador gaúcho.
A modalidade CW se iniciará às 21:00 horas PY, dia 15/09/89 e irá se encerrar às 21:00 horas PY, dia 16/09/89. Serão utilizadas as faixas de 80, 40 e 20 metros. Chamada CQ CFRP e as mensagens serão constituídas do RST+NUMERO sequencial iniciando-se em 001 (as estações da Labre devem acrescentar a mensagem uma barra seguida da letra A e os clubes devem acrescentar uma barra seguida da letra C). As categorias serão separadas (A-B-C) e clubes. Pontos contatos com a estação PY3BB valem 20 pontos com as estações da Labre ou clubes 10 pontos, sendo os demais pontos atribuídos conforme tabela do patrocinador. Os multiplicadores serão os diferentes prefixos por faixa. Os resultados deverão ser separados por banda e encaminhados até dia 30/10/89 para Casa do Radioamador Gaúcho - Caixa Postal 2180 CEP 90.001 Porto Alegre RS.

CONCURSO GPCW - Patrocinado pelo GPCW, será realizado nos dias 23 a 24 de Setembro próximo. Ainda não recebemos o regulamento mas como de praxe deverá seguir o mesmo regulamento dos anos anteriores. O GPCW informa que já está elaborando a mala direta.



NOTICIAS

O CWSP informa que o seu almoco de 13 aniversario se realizara dia 09/09/89 as 12 horas, na churrascaria Estrela do Sul, localizada no Shopping Center Norte que fica na margem Tiete ao lado da estacao rodoviaria de Sao Paulo, lugar de facil acesso e amplo estacionamento. Contamos com a presenca dos associados, amigos e simpatizantes do grupo. Durante o almoco serao sorteados varios brindes e tambem faremos a entrega dos premios referentes ao concurso de 1988.

O CWSA informa que paralizou suas atividades durante o ano de 1989, por motivo de forca maior, porem continua a receber os seus diplomas a quem solicitar. Informa tambem que estara ativo novamente a partir do proximo ano.

Realizado com sucesso o almoco de aniversario do GMPR dia 12 de Agosto ultimo. Foi realizada eleicoes para presidente e vice, assumindo novamente Prado PY5AJU presidente e Edu PY5CW vice, aos colegas empossados nossos votos de uma feliz gestao.

O nosso associado Nei PY5AKW operou dias 20 e 21 de Junho proximo passado da ilha da Trindade, efetuando 1300 QSOs em 16 horas de operacao, trabalhando 56 paises. O indicativo usado foi ZY0TA e pede QSL via PY5AKW.

Finalmente foi saldada a divida junto a IARU que compreendiam cotas dos anos de 83 a 88 tirando assim o radioamadorismo brasileiro do estado vergonhoso e humilhante em que se encontrava.

O DXCC informa que ja esta aceitando para credito os QSLs referente a operacao de 5R8VT. O operador Vince somente a uns dois meses atraz regularizou a situacao perante a ARRL. QSL via 5SVT.



OPERACAO QRP

PROMOCAO: LABRE NACIONAL
DATA/ QTR: Inicio 08-10-89 as 00:00 UTC e terminara 14-10-89 as 24:00 UTC
MODALIDADE: CW
CATEGORIAS: A) 40 metros B) 10 metros C) 40 e 10 metros D) multibanda
POTENCIA: Maxima de 5 (cinco) Watts de entrada
EQUIPAMENTOS: Construcção caseira (Alfinete, Pequeno Polegar, etc), DM5 - HW8 - HW9 - Argonaut - Cobra modificado com ou sem transverter e similares.
Observacao: E vedada operacao com equipamento QRO com potencia atenuada.

INDICATIVO: Normal do operador. Nao deverao ser usados prefixos especiais (chamariz). Acrescentar QRP ao indicativo durante a chamada.

META: Conseguir o maior numero possivel de contatos. Vale um so contato por estacao, por faixa. O **CONTATO COM PARTICIPANTE DA OPERACAO QRP VALE O DOBRO (DOIS PONTOS).**

LOG: Deve apresentar: a) Nome e Indicativo do operador b) Endereco Postal c) Equipamento e potencia usada d) Sistema irradiante (antena) usado e) Data/QRG QTR, Indicativo da estacao contatada e RST somente o recebido f) Data e assinatura do operador. **OBSERVAÇÃO:** Assinalar com X cada estacao participante contatada.

REMESSA DO LOG: Até o dia 20-11-89 (vale a data do carimbo do correio), para **OPERACAO QRP - CAIXA POSTAL 27 CEP 88.001 FLORIANOPOLIS SC**

PREMIOS: a) Trofeu para o primeiro colocado em cada categoria b) Medalha para o segundo colocado em cada categoria c) Uma assinatura de Antena Eletronica Popular de um ano para o terceiro colocado em cada categoria d) Certificado para todos os participantes com 50 ou mais contatos,

de acordo com o regulamento.

Os trofeus e as medalhas serao ofertados por grupos de CW. Os certificados serao emitidos pela LABRE Nacional. Todos os premios serao remetidos aos contemplados, via correio, pela LABRE Nacional.

E agora que tal? Vamos a QRG com nossos "grilos". Vamos provar que QRP é valente, elegante, nao dá TVI e chega onde uma estacao QRO chega.

IRAN MAIA JUNIOR PT2CW
 ERNST GRIMM PP5AS
 CARLOS A. MOURA PY7FNE



FOLHA TECNICA

INTENSIDADE MAGNETICA: tambem conhecida como forca magnetizante, forca de campo, forca magnetomotriz e intensidade de campo, verificada em um determinado ponto do campo magnetico, representa a medida da aptidao do campo nesse ponto de referencia, afim de produzir linhas de forca, por isso, a intensidade de campo supra se refere a determinado campo ou lugar.

Densidade de Fluxo magnetico, significa o numero de linhas de forca por centimetro quadrado circulando atravez de um plano perpendicular a direcao das referidas linhas, numa determinada substancia. Todo fio condutor quando percorrido por uma corrente eletrica, tambem apresenta um campo magnetico em redor do mesmo e igualmente constituído de linhas de forca.

A intensidade deste campo magnetico, depende das condicoes da corrente eletrica que circula pelo condutor, quanto mais intensa a corrente, mais rigorosa torna-se a o campo. Numa bobina dada a proximidade das espiras entre si, o campo magnetico torna-se mais intenso do que se se tratar-se de um fio condutor retilineo