



Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - LABRE-RS

SITE: www.labre-rs.org.br EMAIL: py3aa@terra.com.br

AV. Baltazar de oliveira Garcia, 2132 – Área 3 Sala 330 Porto Alegre - RS
CEP. 91150-000 - Porto Alegre, R.S. – Fone: 51-3368-3972.

QTC N° 007 - MÊS ABRIL DE 2010.

Saudações aos companheiros radioamadores do Rio Grande do Sul e entorno a todos aqueles que nos brindam com a sua audiência. Estamos iniciando mais um QTC da LABRE-RS, procurando trazer notícias e informações de seu interesse.

QTC de nº 007 deste sábado 17 de Abril de 2010, elaborado pela LABRE do Rio Grande do Sul e editado por PY3IA – RODEMA. **A LABRE não se responsabiliza por comentários que não estejam no texto deste QTC.**

• Este QTC é transmitido aos sábados nos 40m em 7.155 kHz às 13h30min, nos 80m em 3.760 kHz às 18h00min.

O expediente da LABRE-RS é de segunda a sexta-feira das 14h00min horas às 17h00min horas.

Se você ainda não se filiou à sua LABRE, faça-o o quanto antes, pois a sua colaboração é de suma importância para a representatividade e sustentação da única entidade a representar os interesses do Radioamadorismo brasileiro a nível nacional e internacional. No site: www.labre-rs.org.br você encontra a ficha on-line para se associar.

NÃO BASTA SER RADIOAMADOR, TEM QUE SER PARTICIPATIVO!

"Se alguém lhe fechar a porta, não gaste energia com o confronto, procure as janelas. Lembre-se da sabedoria da água: a água nunca discute com seus obstáculos, mas os contorna."

LABRE – RS INFORMA

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO EDITAL DE CONVOCAÇÃO ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

O Presidente do Conselho Deliberativo da Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão do Rio Grande do Sul - LABRE/RS, no uso de suas atribuições estatutárias, convoca os associados, em dia com suas obrigações para com a Liga, para Assembléia Geral Extraordinária, a ser realizada no dia 2 maio de 2010, às 13 horas, na sede da entidade localizada na Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, nº 2132, sala 330, nesta Capital, visando as eleições para escolha da Diretoria Executiva biênio 2010/2011, com a seguinte pauta:

1. - Leitura, discussão e votação da Ata da Assembléia Geral anterior;
2. - Eleições para os cargos da Diretoria Executiva, conforme os Estatutos e Código Eleitoral
- 3.- Assuntos gerais.

O livro para as inscrições das chapas concorrentes, encontra-se aberto da data de hoje até dia 19 de abril, na sede da LABRE/RS.

Porto Alegre, 18 de março de 2010.

Francisco Simonel - PY3XUI

Presidente do Conselho Deliberativo

CADASTRO

Atualize seu cadastro junto a LABRE - RS, pelo e-mail: py3aa@terra.com.br ou correspondência para a sede da LABRE. Muita correspondência que remetemos para você



radioamador retorna, pois o endereço é ignorado, temos muitos cartões QSL te esperando na LABRE-RS, nos procure e faça a sua parte, pois estamos fazendo a nossa.

Lembre-se: **A OBRIGAÇÃO DE MANTER SEUS DADOS ATUALIZADOS É SUA.**

MENSALIDADES

Para remessa de mensalidades à LABRE-RS, utilizar até segunda ordem, o sistema de Vale postal ou pagamentos na secretaria. Maiores informações pelo telefone 51 3368 3972.

ANIVERSARIANTES DA SEMANA

Parabenizamos aos aniversariantes do período de 18 a 24 Abril.

Indicativo	Nome	Data	Cidade
PY3HD	HUBERTO DAHMER	20-abr	PORTO ALEGRE
PY3ZA	ALEXANDRE BARBIERI FOLATRE	23-abr	ALVORADA
PY3IK	PEDRO UMPIERRE FONTES	24-abr	BAGE
PY3RDR	RICARDO DANIEL RUPPENTHAL	24-abr	PORTO ALEGRE
PU3CEJ	GILMAR GARCIA	24-abr	SÃO SEBASTIÃO DO CAI

"O envelhecimento ocorre apenas dos 25 aos 30 anos. O que se obtém até esse momento é o que se conservará para sempre." **FELIZ ANIVERSÁRIO!**

VISITANTES

Estiveram visitando a Sede da LABRE-RS os seguintes radioamadores:

PU3JMR – ROCHA – PORTO ALEGRE	PU3SSO – SERGIO – VIAMÃO
PY3CAG – CARLOS – PORTO ALEGRE	PU3GRJ – JUNIOR – VIAMÃO
PU3SSB – PAULO CORREIA – CAXIAS DO SUL	PU3VAZ – ARMANDO – PORTO ALEGRE
PY3OR – RAUL – CANOAS	PY3LSR – LAURO – PORTO ALEGRE
PU3DDI – HANDRIO - GRAVATAÍ	PU3SBS – BLANCO – PORTO ALEGRE

Lembre-se que o radioamadorismo é um contínuo processo de aprendizado. Nós aprendemos através de instruções, e os comentários abaixo fornecerão princípios básicos para uso consciente de nossa QRG.

DICAS DE RADIO ELETRICIDADE:

A resistência elétrica é medida em OHMS.

O gerador de corrente alternada é conhecido como Alternador.

DICAS DE LEGISLAÇÃO:

No caso de dano ou extravio da Licença de Funcionamento, o titular deverá requerer segunda via ao órgão próprio do Ministério das Comunicações.

Havendo alterações de dados, o titular deverá comunicar imediatamente o fato ao órgão próprio para que seja expedida nova licença atualizada.

DICAS DE ÉTICA OPERACIONAL

É sinal de prática operacional deficiente deixar a frequência "a quem de direito", pois, normalmente gera certa confusão logo após.

MOMENTO DE REFLEXÃO

Não se deixe invadir pela tristeza e pelo desânimo. Nada pode lhe derrubar quando você toma as rédeas do seu próprio destino. Seja o condutor de sua vida.

ORLANDO FERRAZ.

• Este QTC é transmitido em VHF 18h00min para Região Metropolitana de Porto Alegre e Serra Gaúcha na repetidora que estiver disponível.

CONHECIMENTOS GERAIS TELECOMUNICAÇÕES X ANATEL RADIOAMADORISMO

Todo e qualquer usuário de estação do serviço de RADIOCUMINCAÇÃO, que estiver instalado e em funcionamento **SEM OUTORGA**, fica sujeito ao lacre da estação, com fundamento no inciso XI do art. 175 da Constituição Federal, por estar desenvolvendo atividade considerada CRIME, nos termos do art. 183 c-c art. 184, da lei 9.472 de 16-07-97.

A instalação de estação de telecomunicações sem prévia OUTORGA, do Poder Concedente constitui CRIME, e que o restabelecimento da estação lacrada se a devida AUTORIZAÇÃO constituirá violação de lacre oficial, ação também considerada CRIME, de conformidade com o



previsto no art336, do Código Penal. Cópia do termo da laçação é encaminhada á Policia Federal para instauração do Competente inquérito policial e conseqüente busca e apreensão dos equipamentos do art. 11 do Código de Processo Penal.

Conforme resolução 242 da ANATEL (AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES), todos, os rádios comercializados no Brasil deverão estar homologados e conter um selo de identificação com número da homologação sob pena de laçação das estações pelos agentes da ANATEL.

Conforme disposto na Lei Geral de Telecomunicações (lei nº 9.472 de 16 de julho de 1997), que serão obtidas pela apresentação de projeto técnico elaborado por engenheiros devidamente habilitados nas áreas de RADIOCUMINICAÇÃO, Transmissão de Dados e Repetição e Retransmissão de Televisão, a) - Acompanhamento de todas as etapas do licenciamento, até a efetiva expedição das licenças de funcionamento pela Anatel, b) - Renovação de Outorga, caso a validade de suas licenças de funcionamento esteja vencida, c) - Alteração de projeto para adequação do sistema de radiocomunicação, junto a ANATEL, por exemplo, mudança de endereço de estação, alteração de frequência, ampliação ou redução de sistema existente e outros, d) cancelamento de estações inoperantes, evitando que sua empresa tenha os custos das taxas emitidas pela Anatel.

e) Retirada de licenças de funcionamento disponíveis na Anatel.

f) - Defesa de Auto de Infração emitida pelo Departamento de Fiscalização da Anatel para as irregularidades apontadas pelos fiscais em vistorias realizadas.

g) Emissão de Relatórios de Conformidade de acordo com a Resolução 303 - Anatel, que dispõe sobre a exposição a campos eletromagnéticos.

PT2GL LUIZ RONALDO - DF

FATOS MARCANTES NO RADIOAMADORISMO

Seja um divulgar dos fatos que marcaram o Radioamadorismo

HIRAM PERCY MAXIM

Hiram Percy, "Tom" ou "OM" (Old Man) como se denominava, nasceu em uma família de inventores. Seu pai, Sir Hiram (1840-1916), um norte americano de origem humilde, nascido no estado de Maine, inventou em 1884 a primeira arma automática portátil, a qual apresentou as autoridades dos Estados Unidos, frente a indiferença e sorrisos emigrou para Inglaterra, de onde seu invento foi reconhecido e fundou uma companhia em 1896 posteriormente vendida a "Vickers" (este invento fez com que ele se convertesse no homem mais rico, esta arma foi muito utilizada pelo Reino Unido na Primeira Guerra Mundial e em todas suas Colônias). Ele adota a nacionalidade Inglesa em 1900 e em 1901 a Rainha Victoria o denomina "Cavaleiro" (SIR). Este homem se auto definia como um "Inventor compulsivo", entre 271 patentes encontramos: desmagnetizador de relógios, maquinas eletromagnéticas, maquinas rebitadoras, projeteis para aviação, avião a vapor, pólvora sem fumaça, torpedos, deferentes tipos de óleo, motores a vapor e a gás, substitutos do café e armadilhas para ratos, durante sua vida disputo a autoria de seus inventos com um senhor chamado Thomas Alba Edison.

O outro inventor da família foi seu tio Hudson Maxim, um químico especialista em explosivos. Hiram Percy Maxim nasceu em Brooklyn, New York no dia 2 de Setembro de 1869, estuda Engenharia Mecânica e se gradua no Instituto de Tecnologia de Massachussets, assim como seu pai e seu tio ele também foi um inventor (desenhado de armas, destacamos em 1908 o "silenciador" para armas de fogo e o "silenciador para motores a explosão alem de ser um pioneiro na tecnologia dos compressores de ar.

Hiram nos legou uma criação muito especial a qual tem que ver com nosso hobby, ele tem o direito de ser chamado de "Padre do Radioamadorismo Organizado", ao ser um dos fundadores da Americam Radio Relay Leage (ARRL) em 1914, ele sentia a necessidade de fundar um grupo organizado de estações (Relay) para transmitir e fazer chegar as mensagens por meio dos radioamadores, o qual ficou provado ser muito efetivo em diferentes situações e circunstancias, alem de representar a voz que defendia os direitos dos Radioamadores frente ao governo. (Lembremos que naquele momento o radioamadorismo era experimental e se corria o risco de ser extinguidos por um "canetazo" vindo do Congresso. Hiram Percy Maxim como Presidente da ARRL, salvo em varias oportunidades ao iniciante Radioamadorismo.

O "OM" (homem velho) morre repentinamente o 17 de Fevereiro de 1936 aos 66 anos, na cidade de La JUNTA, no Estado de Colorado, foi Presidente da ARRL desde 1914, e tinha fundado as bases deste maravilhoso hobby, estabeleceu o código de honra "os seis mandamentos", tal como fiz Moises vários séculos atrás.



Em 1936 a FCC outorgou as siglas W1AW para a ARRL, na sua memória. Bons princípios de operação e decência para com outros operadores foram suas recomendações, um bom exemplo que nos podemos seguir. Matéria do colega radioamador venezuelano Eduardo Dresdem YV5GRB.
Revista Radio Clube Dezembro 2004.
COLABORAÇÃO: GRUPO DE RÁDIO APOIO AO LITORAL - GRALI

NOTÍCIAS DOS RÁDIOS CLUBES

NOTÍCIAS DA UNIÃO SANTA MARIENSE DE RADIOAMADORES – USRA

REUNIÃO DE DIRETORIA

Na última segunda-feira, dia 12 de Abril, às 19 horas, aconteceu reunião mensal da diretoria da USRA. Além dos itens de rotina, ficou definido que a próxima Assembléia Geral Ordinária acontecerá no dia 29 de maio às 10 horas em primeira chamada e as 10:30 em segunda chamada. Na oportunidade será apresentado o relatório financeiro do período e o parecer do Conselho Fiscal. Teremos também, a eleição da nova diretoria. No dia 22 de Maio, as 10 h, acontecerá reunião do Conselho fiscal. Quanto à presença da banca examinadora da LABRE/ANATEL, não há confirmação de data. Continue se preparando e entre em contato conosco, para termos o número de interessados e assim poderemos orientá-lo para a realização das provas.

ALMOÇO DE CONFRATERNIZAÇÃO

Neste domingo, dia 18 de Abril, no local denominado Cerrito, teremos nosso almoço de confraternização. Estamos contando com sua presença. Maiores informações e confirmação de sua presença, pelo nosso e-mail ou pelo fone 9118-1260.

PY3UR NO MANCHESTER MINEIRA 2010

No último sábado estivemos visitando o shack do Claudinho – PY3OZ
Veja as fotos no blog da USRA via página www.com.br

RODADA DA USRA

A Rodada vai ao ar, de segunda a sexta, às 19 horas, na banda de oitenta metros, em 3,768 MHz. Queremos agradecer a todos que tem participado, motivando aos organizadores e praticando radioamadorismo. Participe, faça novos amigos e fique bem informado.

PY3PA – DEPARTAMENTO DE RADIOAMADORISMO DA USRA

NOTÍCIAS

Cidade Norte-Americana desiste da Internet pela rede elétrica (PLC/BPL)



A cidade de [Manassas](#), do estado Norte-Americano da Virgínia, foi uma das primeiras cidades a experimentar a Internet pela rede elétrica, sistema conhecido como PLC ou BPL. A justificativa é de que o modelo de negócio não funcionou, mas fontes extra-oficiais alegam que o funcionamento do sistema deixava muito a desejar. A Internet pela rede elétrica em Manassas era lenta e o sistema vivia sofrendo interrupções.

O sistema de Internet pela rede elétrica está sendo comercializado em São Paulo pela empresa Intellig

(aquela do faz um 23). É mais um exemplo de serviço descartado nos países desenvolvidos e empurrado para países do Terceiro Mundo.

Fonte: PY3IT



VIATURAS DA POLÍCIA CIVIL DE SÃO PAULO GANHAM QUASE MIL RÁDIOS DIGITAIS MÓVEIS

Equipamentos dispõem de moderna tecnologia que torna quase impossível a interceptação de mensagens

A Divisão de Comunicações da Polícia Civil (Dicom) está instalando mais 962 rádios digitais móveis em viaturas da Polícia Civil da capital e da Grande São Paulo. Os aparelhos, que começaram a ser colocados em fevereiro, são de origem neozelandesa. Segundo Joílton Chaves Ferreira, agente de telecomunicações da Dicom, além dos rádios mais 302 equipamentos portáteis (HTs) serão entregues às unidades policiais.

O sistema de rádio digital substitui o de rádio analógico, que a polícia utilizava há mais de 40 anos. Com os novos aparelhos, os dados são transformados em bits e embaralhados (criptografados), o que torna quase impossível a interceptação das mensagens por pessoas de fora das forças de segurança. No sistema analógico, a voz é transmitida por meio de ondas. Embora haja margem de segurança, elas podem ser interceptadas por pessoas que ajustem seus rádios à frequência da polícia.

Com o novo lote, a Polícia Civil passa a contar com 2.426 rádios digitais móveis, 1.914 portáteis e segue com 400 estações fixas. "Na capital e na Grande São Paulo, praticamente todas as viaturas estão equipadas com rádio digital e HT. No interior do Estado ainda estamos em processo de implantação", afirma o delegado divisionário da Dicom, Manoel Messias Barbosa.

De acordo com Barbosa, três cidades receberão o sistema digital nas próximas semanas: São José do Rio Preto, Piracicaba e Ribeirão Preto. Os municípios que já dispõem dos equipamentos são Santos, Campinas e São José dos Campos.

Gestão de telecomunicações

A Dicom é responsável pela gestão de telecomunicações da Polícia Civil. Promove assistência aos 32 mil policiais do Estado, além de elaborar propostas de implantação, modernização e ampliação das redes operacionais. Antes da chegada do rádio digital, os 62 policiais da divisão, em sua maioria agentes de telecomunicações, trabalhavam basicamente com radiocomunicação e sistema de telefonia.

No início do ano passado, uma grande reforma foi realizada nas instalações da Central de Operações da Polícia Civil (Cepol) e da Dicom, localizada no 20o andar do Palácio da Polícia Civil, na Rua Brigadeiro Tobias, centro de São Paulo. A modernização englobou, segundo o delegado Barbosa, a criação de um laboratório de treinamento de última geração, utilizado para ensinar policiais a manusear os novos equipamentos. O delegado cita como exemplo de modernidade o fato de o acesso às salas da Dicom só ser permitido após a identificação por meio de um leitor de digitais.

A digitalização diz respeito também ao sistema de telefonia (que foi atualizado) para garantir mais possibilidades de comunicação entre as unidades policiais. Foi adotado o sistema VoIP (voz sobre IP) – roteamento da conversação humana pela Internet. Com ele, as unidades podem conversar entre si por ramais e estabelecer a comunicação corporativa, como se todas estivessem num mesmo prédio.

Mais mobilidade

Essas mudanças trouxeram o aumento da demanda e a intensificação do trabalho, explica o agente Antônio Carlos Lopes. "Agora temos 13 subsistemas diferentes, videoconferência, dados, microondas, salas de treinamento. O nosso papel é monitorar e realizar a manutenção desses sistemas para que sejam bem utilizados por nossos policiais", afirma.

Ao mesmo tempo em que ocorreu a adoção do sistema digital, a Dicom investiu em outro avanço tecnológico. São laptops e PDAs (Personal Digital Assistant), aparelhos semelhantes a palmtops, destinados a agilizar a investigação dos policiais. "Temos 50 modelos de laptops e 40 de PDAs em funcionamento na Polícia Civil. Com eles, os investigadores podem pesquisar placas de veículos em pleno campo de trabalho para descobrir se o carro é roubado ou não", assegura Lopes. Além de tornar mais rápido o trabalho do policial, a inovação reduz o tráfego de informações via rádio, pois a pesquisa é feita sem a intervenção de outras pessoas.

Os laptops (embutidos nas viaturas) possuem GPS (Global Positioning System). Dessa forma, é possível obter a localização exata das equipes e monitorar suas ações pela tela do computador. "Os operadores da Cepol ficam sabendo quem está mais perto das ocorrências e podem orientar os policiais sobre os melhores caminhos", explica o delegado divisionário. Entre outras vantagens, os PDAs podem tirar fotos e funcionam a até dez metros das viaturas, o que aumenta a mobilidade dos policiais nas investigações.

Daniel Cunha



EVENTOS

58º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO



Não esqueçam Radioamadores Gaúchos que começa amanhã o Concurso abaixo vamos participar e representar bem nosso estado.

CONCURSO BRASÍLIA ANO L

(Atenção para a alteração na data de início e horário - de PT2 para UTC)

A LABRE-DF convida todos os Radioamadores a participarem do concurso Brasília, em sua 50ª Edição. Venha se juntar a nós e comemorar o aniversário de fundação da Capital de todos os Brasileiros.

1. FINALIDADE

Concurso radioamadorístico com o propósito de comemorar o 50º aniversário da fundação de BRASÍLIA.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO

MODO	INÍCIO	HORA UTC	FIM	HORA UTC	BANDAS	CHAMADA
CW	18/04/10	0:00	18/04/10	23:59	10/20/40/80 m	CQ TEST BSB
FONIA	21/04/10	0:00	21/04/10	23:59	10/20/40/80 m	CQ BRASÍLIA 50

Consulte o regulamento no site: WWW.labre-df.org.br

A GRANDEZA DO RÁDIO ESTÁ NO SERVIR!

• Este QTC é transmitido na repetidora 145.290 pertencente à ASCRA – Associação Santacruzense de Radioamadores, por PU3PRT – Paulo Treib ou PY3ALA André Arend – Santa Cruz do Sul;

Retransmitido na frequência de 147.580 para a região do litoral pelo GRALI – Grupo de Rádio Apoio do Litoral através de nosso colega PY3ZRV – Júlio e também pela repetidora 145.210 pertencente à AQR – Associação Quaraense de Radioamadores e pela repetidora de Quaraí RS em 146690-600 PY3SLB para a Região do Leste Argentino e Norte Uruguaio.

• Enviado via PACKET;

• Apresentado via echolink às 18h30min na Sala Brasileira por PY3WS LOPES.

Enviem as informações sobre as atividades radioamadorísticas de sua região, para o e-mail qtclabre@labre-rs.org.br até quinta-feira, às 20 horas. Use também este e-mail para mandar sua solicitação de recebimento deste QTC e estará recebendo aos sábados, após as 21h00 h. A retransmissão e divulgação deste QTC têm a prévia autorização da LABRE-RS, desde que citada a fonte.

“O RADIOAMADOR É ATENCIOSO E PONDERADO... CONSCIENTEMENTE ELE JAMAIS USARÁ SUA ESTAÇÃO PARA PREJUDICAR A ATIVIDADE



DOS DEMAIS COLEGAS OU DE ALGUMA FORMA QUE POSSA DIMINUIR-LHES A SUA SATISFAÇÃO EM OPERAR”

AO ACIONAR O MICROFONE TRANSMITA A SUA IMAGEM.

Agradecemos aos colegas presentes e aos que optaram em apenas acompanhar esta apresentação. No próximo sábado estaremos de volta com mais informações.

