



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 Nº 020 - MÊS JULHO 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 020 deste sábado 17 de Julho 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 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.**

"UMA BOA SOCIEDADE É COISA NECESSÁRIA. FAZER PARTE DE UMA DELAS PODE EXIGIR SACRIFÍCIOS. MAS ESTAR FORA É ABSOLUTAMENTE UMA DESGRAÇA."

PROVAS

Visite nosso site: WWW.labre-rs.org.br para ficar por dentro do calendário de provas para ingresso e promoção de classe ao radioamadorismo, pois tivemos alteração nas datas e cidades de realização. Próxima data 28 de agosto de 2010, **RIO GRANDE** - Escola Estadual de Ensino Fundamental 13 de Maio, Rua Dom Bosco, 901 - Bairro São José Operário Contato para inscrições: Fone: (53) 3233 4204, das 12:00h às 18h e 30min, falar com o Lopes - PY3WS.

DIRETORIA EXECUTIVA.

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 de Julho.

Indicativo	Nome	Data	Cidade
PY3CFB	WALVITZ BONILHA MILANO	18-jul	PORTO ALEGRE
PY3BJM	ENIO OSWALDO WOLF	19-jul	SANTA CRUZ DO SUL
PY3AFB	ADALBERTO F. BIZARRO	19-jul	TAQUARI
PY3IT	ANDRÉ SCHWANTES	19-jul	CAXIAS DO SUL
PY3OG	CLOVIS ROBERTO DIAS VONGHON	20-jul	PELOTAS
PU3EJA	EGYDIO JULIO AREND	20-jul	PORTO ALEGRE
PY3AAL	ALAOR D'AVILA LUCAS	22-jul	PEDRO OSÓRIO
PU3NOR	NOÉ RODRIGUES	22-jul	ESTÂNCIA VELHA
PU3EPW	PAULO ERNANI WUST	23-jul	ROLANTE
PY3WI	WILLARD GERMANO DE CARLI	23-jul	CAXIAS DO SUL
PY3BR	HELENO BERGESCH	24-jul	COLINAS

Na verdade a vida é feita de momentos temos que viver, viver sem medo de ser feliz! Cada problema ele sempre vem acompanhado de uma solução. Feliz aniversário.

VISITANTES

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

- ◆ **PU3TLA – ANTONIO – PORTO ALEGRE**
- ◆ **PU3BSA – GERSON – GRAVATAÍ**
- ◆ **PY3HRS – HÉLIO – CANOAS**
- ◆ **PU3CBB – CARLOS – VIAMÃO**
- ◆ **PU3RTM – ROGÉRIO – CACHOEIRINHA**
- ◆ **PY3DCC – DANIEL – PORTO ALEGRE**
- ◆ **PY3LFC – CASSEL – VIAMÃO**
- ◆ **PY3HS – HORÁCIO – GRAVATAÍ**
- ◆ **PU3LBZ – LUCIO – SAPUCAIA DO SUL**
- ◆ **PY3RMA – RONY – 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:

O fluxo elétrico em um condutor metálico não é constituído de PRÓTONS e sim de ELÉTRONS.

DICAS DE LEGISLAÇÃO:

Para as classes "A" e "B", o indicativo de chamada será constituído de prefixo correspondente à Unidade da Federação onde se localiza a estação, seguido do número indicador da região e de grupamento de duas ou três letras.

Para a classe "C", os indicativos de chamada terão, respectivamente, os prefixos "PU", seguido do número identificador da região e de grupamento de três letras correspondentes à Unidade da Federação onde se localiza a estação do permissionário.

DICAS DE ÉTICA OPERACIONAL

Jamais suprima parte de seu indicativo de chamada. Somente completo ele é exclusivo. Quando se tratar de um **QTC de emergência** ou **SOS**, interrompa todo e qualquer **QSO**, dando prioridade exclusivamente ao operador que está de posse do **QTC/SOS** na **QRG**.

É importante, para você, para nós e para a nação, que você continue sendo um Labreano.

MOMENTO DE REFLEXÃO

Desperte para a vida! Creia no seu poder de transformar a dor em alegria, a tristeza em felicidade. Você é capaz de mudar o seu destino. Abra a vida com amor e ela lhe recompensará com frutos saborosos. ORLANDO FERRAZ.

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



Para cumprirmos a missão da LABRE, precisamos que todos participem. O Radioamadorismo organizado nacional e internacionalmente, representado pela nossa Liga, não pode ficar sem você. Temos a convicção de que continuar dando vida vibrante a nossa Instituição fará com que todos nós sejamos beneficiados.

NOTÍCIAS DOS RÁDIOS CLUBES

NOTÍCIAS DA UNIÃO SANTA MARIENSE DE RADIOAMADORES – USRA

ALMOÇO DE CONFRATERNIZAÇÃO

No último domingo, aconteceu nosso almoço de confraternização, que reuniu os membros da diretoria, diversos associados, familiares e visitantes. Queremos registrar a presença do Cap. Zatar Sub Comandante da 3ª CIA COM e sua esposa. O Sgt Barato, PY3DRB e família. Também o Felipe e esposa, amigos do Paulo PY3YRV. Na oportunidade aconteceu a posse festiva da nova diretoria da USRA. Usaram a palavra nosso colega Darcy, PY3GAD, que representava o Presidente, O Machado, PY3CAL, diretor de radioamadorismo e o Dorneles, PU3CRD, que em nome do departamento social saudou aos presentes. Fotos do almoço você poderá ver no Blog da USRA.

REUNIÃO DE DIRETORIA

Na última segunda feira, dia 12 de Julho, aconteceu reunião mensal da diretoria da USRA. Associados e membros da diretoria estiveram presentes, sob a liderança do presidente Barros, PY3UA. Diversos assuntos foram tratados. Queremos salientar a preocupação em trazer de volta, associados que estão afastados e também aqueles que ainda não conhecem o trabalho associativo da USRA.

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.

Notícias, atualidades e interatividade é no BLOG DA USRA.

Visite nossa página e acesse o blog, onde você, além de ficar bem informado, poderá deixar sua manifestação sobre os assuntos ali tratados.

PY3PA – PAULO

RÁDIO CLUBE DE PELotas

O Presidente do Rádio Clube de Pelotas, Paulo Rogério Salagnac - PU3PRS, informa que o colega João Batista Moreira - PY3BHN - está ministrando um curso de CW, via repetidora de Pelotas - VHF 145,480 MHz - PY3RCP. O curso, que teve início no mês de abril último, está sendo realizado de segundas-feiras a sábados, das 21h:00min às 22h:00min e tem como objetivo a preparação dos candidatos às provas que serão realizadas na cidade de Rio Grande, em 28 de agosto próximo. O curso será encerrado na véspera das referidas provas.

Este curso esta aberto a todos quantos queiram descobrir que o CW não tem mistérios!!!

**Atenciosamente,
PY3HS - HORÁCIO**

FABRICANTES BRASILEIROS DE EQUIPAMENTOS PARA RADIOAMADOR

Por solicitações estamos reproduzindo essa matéria nos QTC's.

Mirandolino

Por mais estranho que possa parecer este nome, **Mirandolino** era o nome do primeiro equipamento de SSB fabricado no Brasil para a faixa de radioamadores. Produzidos em torno de **1955 a 1959** em (pasmem !) **Campina Grande-PB** pelo grande radioamador **Mirandolino Pontes de Farias, PR7LAD**. Brilhante aluno, **Mirandolino** iniciou a produção de seus equipamentos quando ainda era estudante da Universidade Federal da Paraíba. O primeiro equipamento **Mirandolino** era um **transmissor de AM multibanda**, com duas válvulas 6DQ5 na saída, com 100 watts de potência, mas foram construídos apenas uns 5 aparelhos desse modelo. O modelo seguinte foi um **transceptor QRP SSB, CW e AM** de pequeno tamanho, com 10 watts de potência com a válvula 6BQ5 na saída, e foram produzidos apenas 10 exemplares, **sendo este o primeiro transceptor de SSB produzido em série para radioamadores no Brasil**. O terceiro modelo, conhecido como **MPF** era um robusto transceptor de SSB, AM e CW multibanda com filtro de 9 Mhz e duas 6DQ6 na saída, com 100 watts de potência. Deste modelo foram produzidos cerca de 40 exemplares. No



entanto logo a linha de transceptores destinados a radioamadores foi encerrada, em detrimento de **Mirandolino** ter ganhado um contrato para a produção de transceptores de SSB comerciais para o estado da Paraíba, produzindo cerca de 150 equipamentos, principalmente para a Polícia daquele estado. Radioamador ainda ativo, **Mirandolino** até hoje projeta equipamentos de transmissão.

Adinei
PY2ADN



TÚNEL DA HISTÓRIA

Folha Uruguaianaense

CARLOS FONTTES
Escritor e Artista Plástico
carlosfonttes@ibest.com.br

UM CIENTISTA EM URUGUAIANA



A obra elaborada e ainda não publicada do Reverendíssimo Senhor Bispo de Uruguaiana, Dom Ângelo Domingos Salvador, "Padres na Diocese", do tempo em que ele passou em nossa cidade, (15/8/1999 a 30/9/2007), da qual tivemos o privilégio em recebermos uma cópia, nos trouxe informações fidedignas e de suma importância para a história local, onde fomos saber que um dos padres que estiveram em Uruguaiana, foi um grande cientista, porém vilipendiado e não reconhecido em vida por sua brilhante descoberta na área das telecomunicações. Nessa referida obra, à pg. 235/236, consta a confirmação de que o monsenhor ROBERTO LANDELL DE MOURA, teve atuação em Uruguaiana, quando foi provisionado vigário de 17 de julho a 31 de outubro de 1891, confirmado também pela sua assinatura no livro de batizados da Paróquia Sant'Ana nº. 8 de 1891 a 1894. Já na obra publicada pelo seu biógrafo Ernani Fornari, que tem por título "O incrível Padre Landell de

Moura" – BIBLIEx/2ª edição/1984, também nos confirma sua estada em nossa cidade.

Roberto Landell de Moura nasceu em Porto Alegre no dia 21 de janeiro de 1861. De descendência portuguesa, era filho de Ignácio José Ferreira de Moura e Sara Mariana Landell. Em 1872 estudou no Colégio Jesuíta de Nossa Senhora da Conceição, de São Leopoldo, onde concluiu o curso de Humanidades. Seguiu, logo após, para o Rio de Janeiro onde cursou a Escola Politécnica. Em companhia de seu irmão Guilherme, foi para Roma onde, em 22 de março de 1878, ambos se matricularam no Colégio Pio Americano, cursando a Universidade Gregoriana. Em 28 de outubro de 1886, foi ordenado Padre, quando retorna ao Rio de Janeiro, residindo no Seminário São José. Foi Capelão e Professor de História Universal no Seminário Episcopal de Porto Alegre, quando, a 25 de março de 1891 foi conduzido, como vigário, para nossa cidade. Após, por 1892, foi transferido para São Paulo.

Além da sua vida religiosa, Landell de Moura, que era formado em Física e Química, dedicou-se muito às pesquisas de Comunicações, sendo pioneiro na radiotelegrafia, com a descoberta do telefone sem fio ou rádio de hoje por 1893, muito antes da experiência realizada por Guglielmo Marconi.



Na gravura, em 1984 foi feita uma réplica pelos engenheiros da CIENTEC, (Fundação de Ciência e Tecnologia de Porto Alegre), do transmissor de ondas que Landell de Moura criou. Porém, infelizmente, no Brasil seus inventos não foram considerados e nem patenteados, sendo necessário registrá-lo em outro país. Patentou nos Estados Unidos o "Transmissor de Ondas" –



precursor do rádio, em 11 Out. 1904; o "Telefone e o Telégrafo sem fio" em 22 Nov. 1904. Também, nessa época, ele começou a projetar, de forma precursora, a transmissão da imagem, ou seja, a televisão e textos teletipos à distância.

Por seu pioneirismo nas telecomunicações, foi considerado o "Patrono dos Radioamadores do Brasil".

Em 17 de setembro de 1927, foi elevado, pelo Vaticano, a Monsenhor e seis meses antes de falecer nomeado Arcebispo. No dia 30 de junho de 1928, veio a falecer de Tuberculose, num modesto quarto da Beneficência Portuguesa de Porto Alegre, cercado apenas de seus familiares, amigos e alguns fiéis. Seus restos mortais foram depositados no Cemitério dos Padres, na gruta de Nossa Senhora de Lourdes e atualmente, se encontra, desde 2002, na Paróquia Nossa Senhora do Rosário.

Em 1967, como justa homenagem, foi criada no RGS, a Fundação Educacional Landell de Moura, o Centro de Pesquisas e desenvolvimento Padre Landell de Moura (CPeD), criado pela Petrobras em 1976, o 1º Centro Temático do Exército, em Porto Alegre, nome de ruas e praças em Porto Alegre e São Paulo. E aí nos questionamos: e Uruguaiana, existe alguma homenagem póstuma a esse cientista que aqui morou?

Creio que a história futura poderá nos responder.

EVENTOS

CURSO DE MODELAGEM DE ANTENAS

COM O PROGRAMA MM-ANA

Promoção do Radioclube SOGIPA em colaboração com os Radioclubes do Rio Grande do Sul

Segue, em anexo, divulgação do curso de Modelagem de Antenas, utilizando-se como base o software MM-ANA, gratuito na internet.

Teremos a honrosa presença de palestrantes ilustres que dominam a teoria e a prática, bem como nos darão valiosas dicas de como utilizar este programa para projetarmos nossas antenas, adaptando-a a realidade de cada um.

As inscrições poderão ser feitas por telefone ou e-mail na secretaria da SOGIPA, com a Srta. Lisiane ao custo de R\$ 10,00 para os 2 dias.

Isto ajudará nas despesas de material, crachás, etc.

Também haverá restaurante no local, a exemplo do IV ENCOSUL DX a preços acessíveis.

73 a todos e até lá!

Toledo, PY3DX - py3dx@hotmail.com - (51) 8155-4459

"Crie suas próprias antenas! Aprenda a otimizá-las! Aumente seus conhecimentos! Traga seu notebook!"

Data e local: 7 de agosto de 2010 *** anfiteatro da SOGIPA

PROGRAMA

SÁBADO 7 DE AGOSTO

8h 30 - 9h 00 **ABERTURA**

Palestrante: Atilano de Oms Sobrinho, PY5EG

9h 00 - 10h 15 **NOÇÕES BÁSICAS SOBRE ANTENAS:**

Palestrante: Antônio de Pádua, PY3IOD:

Temas: resistência à irradiação, impedância, perdas ôhmicas, diretividade, ganho, largura de banda, altura eficaz. Sistemas de alimentação e adaptação. Características básicas das principais antenas.

10h 15 - 10h 30 **CAFÉ**

10h 30 - 12 h 00 **MODELAGEM DE ANTENAS DE TRANSMISSÃO EM HF E VHF:**

Palestrantes: Alberto Barros, PY3UA e Paulo Correia Jr., PY3IO

Temas: dipolos, verticais, Yagis, quadras, deltas, J, etc.

12H 00 - 14H 00 **ALMOÇO**

14 H 00 - 15h15 **MODELAGEM DE ANTENAS DE RECEPÇÃO**

Palestrante: Paulo Renato Ferreira, PY3PR

Temas: Flags, K9AY, mini-quadros, Beverages etc. Dicas sobre transformadores de RF.

15H 15 - 15h 30 **CAFÉ**

15H 30 - 17H 30 **OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA**

Palestrante: Rafael Haag, PY3FF

Temas: Dicas e segredos para o MM-ANA acelerar e melhorar o resultado final para você

DOMINGO 8 DE AGOSTO

8h 30 - 10h 15 **AVALIAÇÃO DO RESULTADO FINAL DA MODELAGEM**

Palestrante: Jaime Dorneles, PP5JD



Tema: Como obter na prática o que você planejou na teoria.

10H 15 – 10H 30 **INTERVALO PARA CAFÉ**

10h 30 -12h00 **O ANALISADOR DE ANTENAS NA PRÁTICA**

Palestrante: Boneval Samy Silva, PP5VX.

Tema: conheça os recursos do analisador de antenas simulando problemas na prática.

INSCREVA-SE LOGO! VAGAS LIMITAS

1º ENCONTRO DE RADIOAMADORES EM CAMPO BOM

LOCAL PEPPERS POINT RESTAURANTE

AV. BRASIL, 2236- CENTRO - CAMPO BOM

Em frente ao Posto IPIRANGA

Data 18 DE julho de 2010

Horário – Início às 9:00 horas, sendo que as 10:00 horas sairá do local do evento o AMIGUINHO (Veículo idêntico ao DINDINHO de TRAMANDAÍ), para um TOUR Pela Cidade passando pelos principais pontos turísticos, haverá também sorteio de brindes.

Almoço a R\$13,00 por pessoa, estacionamento fechado e privativo do restaurante grátis.

O restaurante estará a disposição dos Radioamadores com exclusividade.

Maiores informações com PU3VLP- CESAR Fone: 51 81148171 OU PU3JSK JOEL Fone: 51 99083246

No dia do encontro estaremos em QRV pela repetidora 146970 ou simplex na frequência de 145550 para orientar os colegas em deslocamento.

Agradecemos a todos que se fizerem presente.

Abraços CESAR -PU3VLP

58º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO

Labre RS convida para o 58º Rancho do Radioamador Gaúcho;



Quando: **8, 9 e 10 de Outubro de 2010;**

Onde: 13ª Cia. Com MEC - Forte Duque de Caxias, CTG Sentinela do Forte em São Gabriel, RS;

Quanto: Entrada Franca para radioamadores, imprensa, patrocinadores, apoiadores e convidados especiais para eventos

e bailes;

Alimentação: É por conta de cada participante;

Portal do organizador: www.ranchodoradioamador.com.br

SÁBADO - DIA 9 DE OUTUBRO

10:00h - Painel sobre Radioamadorismo – PY3PA - Paulo

O problema do radioamadorismo são os radioamadores

Incentivo à prática radioamadorística

A motivação deve ser via atividades radioamadorísticas

Procura por informação, treinamento, prática operacional

Avaliação e realização de melhoria da estação

Definir objetivos para nortear sua prática operacional

13:30h - Leitura do QTC da LABRE-RS em 40 metros

14:30h - Palestra de PY3UA - Barros

Modelagem de antenas de transmissão

Utilização de software próprio

Soluções criativas para antenas

16:00h - Reunião da Labre com Radio-clubes e

radioamadores interessados

Relatório da Diretoria da LABRE-RS

Situação da LABRE-RS

Assuntos Gerais

Concurso Farrroupilha

ENCOSUL DX

QTC da Labre-rs



Emergência Médica: Para Pensar

Certamente você já assistiu a filmes onde ocorre atendimento a pessoas em situação de emergência médica ou talvez até tenha vivenciado essa condição. Você saberia o que fazer em uma situação médica crítica? Você sabe dizer se um problema necessita de atendimento de emergência? Quando procurar ou ligar para um médico?

Você é capaz de realizar os primeiros socorros para uma pessoa em situação de emergência? Estaremos colocando algumas situações nos QTC's para que você reflita com lidar com elas.

RECONHECENDO UMA EMERGÊNCIA

Como saber qual a diferença entre uma emergência real e um problema menor?

Determinados sintomas são tão alarmantes que a necessidade de um atendimento de emergência, ou até de uma ambulância, é óbvia. Mas o que você deve fazer em relação a doenças e lesões mais comuns?

Apenas o médico consegue diagnosticar determinados problemas. Mas você pode proteger a sua saúde, de sua família e de pessoas no ambiente de trabalho aprendendo a reconhecer certos sintomas.

Sinais de uma emergência médica:

- Dificuldade para respirar, respiração curta
- Dor ou aperto/pressão no peito ou na parte superior do abdome
- Desmaio
- Tontura de aparecimento manter alerta/acordado
- Dor de aparecimento súbito, em qualquer local do corpo
- Sangramento que não pára
- Vômitos intensos ou persistentes
- Tossir ou vomitar sangue
- Pensamentos suicidas ou homicidas

Continua no próximo QTC...

NOTÍCIAS

Apesar de nós Radioamadores sermos agraciados com novas tecnologias e desenvolvermos novos experimentos ainda existem países ricos que restringem a utilização de certas modalidades alegando problemas de segurança nacional.

É o que esta acontecendo na França que esta proibindo a utilização do sistema digital conhecido como DSTAR utilizado por nós Radioamadores.

Um relatório publicado no site de Radioamadores e publicado pela ARCEP disse que o protocolo DSTAR e suas especificações de conexão com a internet são proibidos na França.

A ARCEP alega que criptografar sinais enviados via radio é terminantemente proibido e causaria um problema de ordem e segurança nacional e que poderia ser utilizado por pessoas não habilitadas o que causaria preocupação por parte das autoridades.

O site de Radioamadores DR@F convida toda a comunidade Européia para ajudá-los nesta batalha para permitir que todos os modos digitais, de voz, acesso a internet, não sofram nenhuma restrição na França.

Parece incrível que em pleno século 21 um país de primeiro mundo tenta impedir que seus Radioamadores utilizem meios modernos de comunicação, disse um dos participantes do movimento.

Para mais informações em inglês acesse os endereços abaixo:

Digital Voice & Internet Access in France

<http://draf.asso.fr/index.php?pages/...rance-Petition>

DR@F D-STAR Situation in France in English

<http://draf.asso.fr/index.php?post/2...tion-in-France>

Digital Ham Radio France (DR@F) in Google English

<http://tinyurl.com/FranceDRAF>

REF National Society in Google English

<http://tinyurl.com/FranceREF>



73/s Claudio PY3NZ

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 por PY3IK Pedro;

• Apresentado via echolink às 18h30min na Sala Brasileira por PY3WS LOPES em conjunto URRÁ/RCP através da repetidora 145480KHZ, pertencente ao Rádio Clube de Pelotas..

Envie as informações sobre as atividades radioamadorísticas de sua região, para o e-mail qtclubre@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.

