



Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - LABRE-RS

SITE: [www.labre-rs.org.br](http://www.labre-rs.org.br) EMAIL: [py3aa@terra.com.br](mailto: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 013 - MÊS MAIO 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 013 deste sábado 29 de Maio 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](http://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](mailto: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](http://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.

##### **DIRETORIA EXECUTIVA.**

##### COMISSÃO DE EXAMES

**RESULTADO DOS EXAMES REALIZADOS EM 22 MAI 2010 - 228ª RODADA DE EXAMES**

##### **BENTO GONÇALVES-RS**

**Aprovados Classe "C"**

HEITOR FRANCISCO GEHLEN

JOSÉ EVALDO MOREIRA



LUIZ ANTÔNIO CABRAL  
MARCELLO CHIARAMONTE  
MARCELO RICARDO BERTINATTO  
MARCOS ALBERTO ALBERTON  
NEURIVAN REGINATO  
PAULO RICARDO MAGNANI  
RAUL DA CRUZ CERVEIRA NETO  
RENAN PERES  
ROBERTO JOSÉ POSSAMAI  
RUDIMAR FIEGENBAUM  
VIDELBERTO COLAU  
VINÍCIUS GUARESE DE OLIVEIRA  
WILLIAN MAICON ALBERTON

### **Aprovados Classe "B"**

VALDIR ALFONSO PAGLIOSA

### **Aprovados Classe "A"**

CÉSAR MISSIAGGIA

GILBERTO DE NARDIN

MARCO ANTONIO DEGANG

### **A COMISSÃO DE EXAMES - LABRE-RS - PY3HS - HORÁCIO**

### **QTC LABRE - RS VIA PACKET**

Prezados amigos, em especial ao PY1AYH,

Temos a satisfação de comunicar-lhes que o QTC INFORMATIVO DA LABRE RS, por aquiescência do PY1AYH-ALCEMAR está disponível no site abaixo, na modalidade PACKET. Isto proporcionará o conhecimento da matéria em todos os cantos do planeta onde houver um radioamador gaúcho e brasileiro, 12 minutos após a postagem. Esta postagem faremos o possível de efetuar-la tão logo a recebamos. Algumas orientações para acessar o site:

Endereço: <http://py1ayh.no-ip.org:8080/>

Formas: pode-se consultar o site com o LOGIN **GUEST**. ISTO É: NÃO PRECISA CADASTRAR-SE PARA NAVEGAR NO SITE

LOCALIZAR A ABA O SERVIÇO: **ESPECIAL >>>BOLETINS QTC**

**CLICAR EM PY3IK**

TOMO A LIBERDADE DE ANUNCIAR O ENDEREÇO DO ALCEMAR:

[ATVENDRAMINI@UOL.COM.BR](mailto:ATVENDRAMINI@UOL.COM.BR), PARA EVENTUAIS CONSULTAS

73

PY3IK PEDRO - BAGÉ-RS

### **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 30 de Maio a 05 de Junho.

<b>Indicativo</b>	<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Cidade</b>
PU3YUW	WILL VICTORINO INÁCIO DA SILVA	30-mai	PORTO ALEGRE
PY3CNQ	JOÃO DAL CONTE AZZOLIN	30-mai	ALEGRETE
PY3ATA	GILDO HERMETO PILLON	31-mai	JAGUARI
PU3VRR	PAULO FRANCISCO LINS DOS SANTOS	31-mai	PORTO ALEGRE
PY3BTY	BRUNO ELDOR BRENNER	2-jun	LAJEADO
PY3AT	VAGNER JOEL DALL AGNESE TESSARO	2-jun	GARIBALDI
PY3AY	ALBERTO SILVA	3-jun	SANTA MARIA
PU3AGM	ANDRÉ GASPARETTO MARTINOVSKI	3-jun	ERECHIM
PY3ZL	MARIO CESAR LLOMPART	4-jun	ESTÂNCIA VELHA

**"Feliz aniversário. Que cumpras cada dia melhor promessa de felicidade, amor e paz."**

### **VISITANTES**



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

PY3PDR – RICARDO – PORTO ALEGRE	PY3VTA – EDSON - VIAMÃO
PU3ATD – ATAIDE - CACHOEIRINHA	PY3PP – SERGIO - GRAVATAÍ
PU3DDI – HANDRIO - GRAVATAÍ	PY3JRT – TASSINARI – PORTO ALEGRE
PY3BY – DANILO - VIAMÃO	PY3CSR – CEZAR – BENTO GONÇALVES
PY3FB – FLAVIO - CACHOEIRINHA	PY3JO – JOSÉ CARLOS – PORTO ALEGRE

## **NOVOS SÓCIOS**

Somos gratos aos que tem atendido ao nosso chamado, e partilhado do prazer de fazer parte da LABRE-RS. Hoje registramos e agradecemos aos novos sócios: PU3CMR – CLENI RAMOS DE MATTOS da Cidade de Sapucaia do Sul e FABIO ANTONIO CORREA da Cidade de Canoas.

**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:**

Uma das funções desempenhadas pelo capacitor é de Bloquear a passagem de C.C.

Um dos fatores que influem na capacitância é o material dielétrico.

### **DICAS DE LEGISLAÇÃO:**

A estação repetidora poderá manter sua emissão (transmissão), no máximo, por cinco segundos, após o desaparecimento do sinal recebido (sinal de entrada).

O uso continuado da estação repetidora não poderá exceder a três minutos, devendo a estação possuir dispositivo que a desligue automaticamente após este período. A temporização retornará a zero a cada pausa no sinal recebido.

### **DICAS DE ÉTICA OPERACIONAL**

Evite criticar pela faixa, ou então comentar sobre assunto de que não tem real conhecimento. A crítica pela faixa pode assumir graves proporções e causar males **irreparáveis**.

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

### **MOMENTO DE REFLEXÃO**

**Não perca de vista o seu ideal. Creia no que está fazendo e canalize a sua energia para alcançar o seu objetivo. 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**

#### **VERIFIQUE A VALIDADE!**

Localize a sua licença e verifique a sua validade. A renovação só acontecerá se você solicitá-la. O processo consiste em fazer uma solicitação e encaminhar alguns documentos. Visite a página da ANATEL, imprima o formulário padrão e o preencha corretamente. Providencie um comprovante de endereço, (pode ser uma conta de LUZ) mais seu CPF e sua carteira de identidade. Faça Xerox autenticada desses três documentos, junte ao formulário e envie para a ANATEL, cujo endereço em Porto Alegre é: Av. Princesa Isabel, 778 – Bairro Santana – 90620-000 – Porto Alegre – RS.

Verifique se a licença que você tem em mãos está com todos os dados corretos. Caso contrário aproveite para solicitar a correção dos mesmos.



Se você preferir receber por e-mail as guias para pagamento, informe seu endereço eletrônico completo. Após recebê-lo e imprimi-lo, faça o pagamento. Assim acontecerá o andamento normal do procedimento interno de emissão da sua nova licença.

## PRATICANDO RADIOAMADORISMO

Seguidamente temos falado sobre o abandono das bandas e ao mesmo tempo, constatamos que, quem chama, normalmente é atendido! Lendo relatos nas listas da internet, verificamos que diversos colegas, também tem chegado a esta conclusão. O que está dificultando a realização de contatos não é somente o fato da propagação ruim, mas muito especialmente, o **abandono das bandas**. Isto significa que faltam estações que chamem. Estações que se apresentem na frequência. Muitos até ligam seus equipamentos, mas não ouvindo outras estações, desligam!

É certo que as aberturas de propagação, tem sido pequenas. Porém podemos fazer algumas observações, que nos ajudarão a ter sucesso. Mas é preciso chamar. Provocar os meros ouvintes para se tornem contestadores e, quem sabe, chamadores ativos nas bandas. Boa oportunidade para se divertir praticando radioamadorismo. Aproveitando todo o conforto que o inverno nos proporciona, tentando driblar a propagação e melhorar a técnica operacional.

## 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

### **FATOS MARCANTES NO RADIOAMADORISMO**

*Seja um divulgar dos fatos que marcaram o Radioamadorismo*

#### **LUIGI GALVANI**

Luigi Galvani nasceu em 09 de setembro de [1737](#), em Bolonha na Itália, a cidade em que ele passou quase sua vida inteira. Trabalhando com registro de costumes, ele primeiramente estudou Letras e Filosofia na Universidade. Ele, então, graduou-se em Filosofia e Medicina em 1759. Ele frequentava as aulas expositivas de Gaetano Tacconi em Filosofia e Cirurgia, de Domenico Maria Gusmano Galezzi em anatomia, e as de Jacopo Batolomeo Beccari e Giuseppe Monti em química e história natural. Em [1762](#), casou-se com Lucia Galeazzi, a filha de seu professor, quem se tornou parceira afetiva e preciosa colaboradora por toda a vida.

A partir de estudos, realizados em coxas de [rã](#) descobriu que [músculos](#) e [células nervosas](#) eram capazes de produzir [eletricidade](#), que ficou conhecida como então como a [eletricidade galvânica](#). Mais tarde, Galvani demonstrou que ela é originária de [reações químicas](#). Ele foi também pioneiro na moderna [obstetrícia](#).

Em seus estudos, dissecando rãs em uma mesa, enquanto conduzia experimentos com [eletricidade estática](#), um dos assistentes de Galvani tocou em um [nervo ciático](#) de uma rã com um escalpelo metálico, o que produziu uma reação muscular na região tocada sempre que eram produzidas faíscas em uma máquina eletrostática próxima. Tal observação fez com que Galvani investigasse a relação entre a eletricidade e a animação - ou vida. Por isso é atribuída a Galvani a descoberta da [bioeletricidade](#).

Galvani criou então o termo [eletricidade animal](#) para descrever aquilo era capaz de ativar os músculos daquele [espécime](#). Juntamente com seus contemporâneos, ele reparou que aquela ativação muscular era gerada por um fluido elétrico que era conduzido aos músculos através dos [nervos](#). Esse fenômeno foi então apelidado de "galvanismo", por sugestão dada por seu colega e, em alguns momentos adversário intelectual, [Alessandro Volta](#).

As investigações e descobertas de Galvani levaram à invenção da primeira bateria elétrica, mas não por Galvani, que não percebia a eletricidade separada da biologia. Galvani não via a eletricidade como essência da vida, ao qual ele percebia ter uma natureza intrínseca e inerente à vitalidade. Desse modo, foi [Alessandro Volta](#) quem construiu a primeira bateria elétrica, que ficou conhecida como a [pilha voltaica](#).

Como Galvani acreditava, toda a vida é de fato elétrica - pelo fato de todas as coisas vivas serem compostas de células, e cada [célula](#) tem um potencial celular - a eletricidade biológica tem as mesmas bases químicas para o fluxo de corrente elétrica entre células eletro-químicas, desse modo podendo ser resumida de algum modo fora do corpo. A intuição de Volta estava



correta também.

O nome de Galvani também sobrevive nas [células Galvânicas](#), no [galvanômetro](#) e no processo chamado de [galvanização](#). A cratera Galvani, na superfície da [Lua](#), também foi nomeada em sua homenagem.

Ele foi membro da Academia de Ciência no Instituto de Bolonha a partir de 1761. Tornou-se professor de anatomia no Instituto de Ciência e curador da sala de anatomia, além de ter exposto para cirurgiões, artista e escultores. Tornou-se ainda, expositor universitário em Medicina em 1768 e substituiu estas exposições pela de Anatomia Prática em 1775. Foi escolhido professor de obstetrícia no Instituto e curador da sala de Obstetrícia em 1782. Fez palestras públicas no teatro de anatomia e em sua casa, onde tinha uma vasta biblioteca ( por volta de 400 volumes, incluindo trabalhos sobre Hipócrates, Galeano, Avicenna, e os mais importantes livros do século dezoito) e montou um laboratório, onde conduzia experimentos. Muito da personalidade e trabalho de Galvani foi condicionado ao século em que viveu. Como um cientista e homem de letras, ele escreveu alguns trabalhos literários (pequenos poemas, elegias, sonetos, orações) em italiano e em latim (enquadrando-se com a cultura italiana contemporânea dominada pelos clássicos). Alguns destes com a dedicatória: Para minha muito amada esposa. Sendo profundamente religioso (um membro da Terceira Ordem de São Francisco), ele nunca considerou que a religião atrasasse sua pesquisa. Ao contrário, considerava que ciência e fé se auto-interpretavam. Seus contemporâneos o descreviam como gentil, generoso e um grande homem de família. Em seus últimos anos, Galvani foi acometido pela dor da morte de sua esposa, em 1790, e outros parentes. Para somar ao seu pesar familiar, foi atingido pela perda de seu posto de professor, em 1798, porque por razões religiosas e de princípios, ele se recusou a jurar obediência a República Cisalpina. Ele morreu na pobreza em 4 de Dezembro de 1798, na cidade de Bolonha. antes que ele pudesse aproveitar seu restabelecimento como professor pensionista emérito pelas suas contribuições à ciência de 1879 prematuramente de cancro do abdômen. Foi enterrado em Parton Kirk, na Escócia.

Fonte: wikipedia

**COLABORAÇÃO: GRUPO DE RÁDIO APOIO AO LITORAL – GRALI – PY3GL**

## **EVENTOS**

### **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.ranchoradioamador.com.br](http://www.ranchoradioamador.com.br)

### **Concurso Sul Americano de 144MHz - CSA-144**

Para quem não sabe, em 2010 será a décima edição do mais tradicional Concurso de VHF da América Latina: O Concurso Sul Americano de 144 MHz completa 10 anos de existência.

<b>Modo</b>	<b>UTC</b>		<b>Observações</b>
CW	Sábado	00:00	
CW	Sábado	11:59	Total CW 12 Horas
SSB	Sábado	12:00	
SSB	Sábado	23:59	Total SSB 12 Horas
FM	Domingo	00:00	
FM	Domingo	15:00	Total FM 15 Horas

Data: **05-06 de Junho de 2010;**

Mais informações no portal do [GBVUDX](#) e o Regulamento.

### **Encontro de Radioamador**

#### **1º Acampamento do Radioamadorismo na Serra**

1º Encontro do Radioamadorismo de Canela RS



**OBJETIVO:** Realizar um encontro de confraternização e conagração entre os aficionados pelo radioamadorismo e divulgação de seus atributos como Hoby e utilidade publica.

**DO ENCONTRO:**

**Data:** 12 e 13 de junho do ano de 2010.

**Local:** Parque de Rodeios do CTG Querência, localizado às margens da RS235, Saiqui – Canela RS.

**INSCRIÇÃO:**

Deverá ser feita inscrição no local com o valor simbólico de 02 kg de alimentos não perecíveis, que será destinado a população carente de Canela e aquisição do ticket almoço.

Solicitamos confirmações de presenças, telefones 54 81336672, PU3 RCC/Rene e PY3 MO/Marcelo, via rádio, e ainda pelo E mail-[rene-cardoso@hotmail.com](mailto:rene-cardoso@hotmail.com) e, [marcelo@py3mo.com](mailto:marcelo@py3mo.com)

**ESTRUTURA:**

Área para Camping, com água, luz, churrasqueiras e banheiros com banho quente.

Restaurante com comida típica, Buffett, com carne de porco, frango e salsichão assados, carne de panela, arroz, feijão, polenta, massa, **paçoca de pinhão** e saladas, a R\$ 15,00 (quinze reais) por pessoa, bebidas a parte.

**Programação:**

**Dia 12 de junho:**

- a) Instalação de estações e acampamento na área destinada ao campismo e confraternização e "muito bate papo".
- b) A noite será realizado um carreteiro aos campistas a um custo de R\$ 8,00 (dez reais) por pessoa.
- c) QTC da LABRE às 18 horas, VHF.

**Dia 13 de junho:**

Às 10 horas, abertura do 1º Encontro do Radioamadorismo de Canela, com palestra de abertura e pronunciamentos do Presidente da LABRE Sr.Irenaldo Paulino de Souza, PY3IP e sua Comitiva, e do Sr. Ari dos Santos Dalenholti, idealizador do encontro, com a entrega dos alimentos arrecadados no evento ao Sr. Prefeito Municipal, Sr. Constantino Orsoli que fará seu pronunciamento.

Exposição de equipamentos TEICO/ZAMIN (a confirmar) e

Feirinha Tradicional de Vendas de Equipos (a confirmar)

Às 12 horas almoço no interior da sede do CTG. Querência no Parque dos Rodeios, com sorteios de brindes. Após confraternização, assuntos relativos ao radioamadorismo e encerramento.

**Apoio:**

**Prefeitura Municipal de Canela**

**CTG Querência**

**LABRE RS**

**COMISSÃO ORGANIZADORA:**

PU3 IDA Ari - Cel.54 96013535

PY3 LS Celso.

PY3 MO Marcelo.

PU3 RCC Rene - Cel.54 81336672

PY3 NO Betão

**"VENHA COM SUA CRISTAL NO DIA DOS NAMORADOS PARA A SERRA E PARTICIPE DO ENCONTRO"**

**NOTÍCIAS**

**ALFABETO INTERNACIONAL FONÉTICO**

Todos os que já tiveram a oportunidade de participar num Jamboree no AR, certamente reparam que os Radioamadores utilizam uma linguagem própria e que a certa altura começam a falar em Yankee, Zulus, Tangos, Hotel e não sei mais o quê, o que deixa geralmente quem assiste muito intrigado.



Será que estão a explicar a um Yankee quq os Zulus estão a ter aulas de Tango no Hotel? Nada disso..., para os menos esclarecidos com tão estranha linguagem aqui fica uma breve explicação sobre o assunto.

Embora a língua Inglesa a mais utilizada nas Comunicações de amador, existem palavras que se tornam muito difíceis de compreender, imaginem, por exemplo, um radioamador Inglês a tentar explicar que está a transmitir de WOLVERHAMPTON ao seu colega Português.

Para facilitar a compreensão foi criado o Alfabeto Internacional Fonético. Fazendo corresponder a cada uma das 26 letras uma palavra universalmente conhecida por todos os radioamadores, podemos transmitir qualquer mensagem, com a certeza que o nosso correspondente.

Desta forma, soletrando pausadamente letra por letra, podemos explicar a qualquer radioamador do mundo que estamos a transmitir, por exemplo, desde CATANHED, Charlie... Alfa... November.... Tango...Alfa....November.....Hotel.. ECho... DELta.. ECho....). O Alfabeto Internacional Fonético.

Tem uma vasta aplicação no universo das radiocomunicações sendo também utilizado nas comunicações A E R O N A U T I C A S, Marítimas e Militares entre outras.

Para todos os que são verdadeiramente "curiosos", aqui vai um pouco da história do Alfabeto Internacional Fonético.

Antes da II Guerra Mundial, não existia um alfabeto fonético comum, exceto para uso Militar embora cada Serviço tivesse o seu, o que como se pode calcular gerava uma grande confusão. Em 1941, com a eminência da entrada dos EUA, no conflito, tornou-se óbvio que era necessário encontrar um alfabeto comum, que viesse a permitir um entendimento concertado no campo de batalha. Embora fosse grande a rivalidade entre os diversos serviços, e depois de várias tentativas sem sucesso de conciliar as idéias de todos os intervenientes, foi tomada uma decisão drástica.

Convidados os responsáveis dos vários serviços para uma reunião no MIT (Instituto de Tecnologia do Massachusetts), uma vez no local foram reunidos numa enorme sala com grandes quadros, imensos lápis, resmas de papel e um dicionário por pessoa, sendo-lhes comunicado que seriam servidas três refeições diárias e que a porta da sala estaria fechada durante os restantes períodos, bem como não seria permitida á saída de ninguém enquanto não fosse adotado um alfabeto aceite por cada serviço.!

O tempo que isto levou a resolver não temos conhecimento, no entanto esta decisão levou ao aparecimento do Alfabeto Fonético JAN (Joint Army/Navy), com que os Estados Unidos da América entraram na II Guerra Mundial. Este alfabeto embora não fosse perfeito, pois existiam de fato algumas dificuldades de compreensão de várias letras por parte de alguns Exércitos Aliados, foi sem dúvida de grande utilidade para as Comunicações Militares.

Depois de terminada a Guerra, houve tempo suficiente para absorver os ensinamentos adquiridos e fazer um alfabeto melhor. No entanto nenhum teve sucesso até que entrou em campo a ICAO (Organização Internacional da AVIAÇÃO COMERCIAL). que necessitava de adotar um alfabeto para utilização nas comunicações de emergente indústria Aeronáutica e criou o seu próprio alfabeto fonético.

O Alfabeto fonético que hoje conhecemos foi adotado pela ITU (Organização Internacional das Telecomunicações), organismo onde são elaborados os regulamentos Internacionais das Radiocomunicações. Embora o alfabeto não seja perfeito, funciona... e constitui uma ferramenta inquestionável nas Comunicações da emergente indústria Aeronáutica e criou o seu próprio alfabeto fonético.

O alfabeto fonético que hoje conhecemos foi adotado pela ITU (Organização Internacional das Telecomunicações), organismo onde são elaborados os regulamentos Internacionais das Radiocomunicações. Embora o alfabeto não seja perfeito, funciona... e constitui uma ferramenta inquestionável nas comunicações por voz, sendo utilizado nos mais variados serviços Cíveis e Militares.

Mesmo nas Comunicações em FM (Frequência Modelada), em que a qualidade do áudio é geralmente muito boa, a utilização correta do alfabeto fonético permite a detecção de qualquer erro de compreensão na transmissão de qualquer mensagem.

A	ALFA	AL FAH
B	BRAVO	BRA VO
C	CHARLIE	CHAR LI
D	DELTA	DEL TAH
E	ECHO	EK O
F	FOXTROT	FOX TROTT
G	GOLF	GOLF



H	HOTEL	HO TEEL
I	INDIA	IN DI AH
J	JULIEET	DJOU LI ETT
K	KILO	KI LO
L	LIMA	LI MAH
M	MIKE	MA IK
N	NOVEMBER	NO VEMM BER
O	OSCAR	OSS KAR
Q	QUEBEC	KE BEK
R	ROMEO	RO MIO
S	SIERRA	SI ER RAH
T	TANGO	TANG GO
U	UNIFORM	YOU NI FORM
V	VICTOR	VIK TOR
W	WHISKEY	OUISS KI
X	X - RAY	EKSS REI (no)
Y	YANKEE	YANG KI
Z	ZOULOU	ZOU LOU

## 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 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.**

