



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 015 - MÊS JUNHO 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 015 deste sábado 12 de Junho 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.**

#### **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 13 a 19 de Junho.

Indicativo	Nome	Data	Cidade
------------	------	------	--------



PY3BD	ERICH PREISSLER	14-jun	PASSO FUNDO
PY3FS	FERNANDO TORRES CARDOSO SARAIVA	14-jun	PORTO ALEGRE
PU3ALV	ANDERSON ADRIANO VIEIRA ESPINOSA	14-jun	CANOAS
PY3QH	ROBERTO ANTONIO FESTUGATTO	15-jun	CAXIAS DO SUL
PU3JOS	JOSÉ CARLOS BRUCKMANN	16-jun	SÃO LEOPOLDO
PY3AKN	RAUL ALCIDES WAECHTER	17-jun	SANTA CRUZ DO SUL
PY3LUK	LUCIANO BATISTA MENEGATI	18-jun	ERECHIM
PY3AMJ	ELSA TOMASI PISANI	19-jun	SANTA MARIA
PU3VSB	VALDEMAR SOUZA	19-jun	BUTIA

**Aniversário é um bom momento para recomeçar. Que nesta data seja um ponto de partida de grandes descobertas e fantásticas realizações! "Feliz aniversário**

### VISITANTES

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

PU3CMR – MATTOS – SAPUCAIA DO SUL	PU3SSS- SILO – VIAMÃO
PU3IIB – BITENCOURT – PORTO ALEGRE	PY3HRS – HÉLIO – CANOAS
PY3UK – CRISTIANO – PORTO ALEGRE	PY3LCT – TRINDADE – PORTO ALEGRE
PU3KGB – CRISTIANO – SAPUCAIA DO SUL	PU3GTS – GIOVANI – PORTO ALEGRE
PU3LBF – FONSECA - VIAMÃO	PU3TLA – ANTONIO – PORTO ALEGRE

### NOVO SÓCIO

Somos gratos aos que tem atendido ao nosso chamado, e partilhado do prazer de fazer parte da LABRE-RS. Hoje registramos e agradecemos ao novo sócio: PU3LBZ – LÚCIO ZIEGE da Cidade de Sapucaia do Sul.

**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 capacitância é determinada pela relação entre Carga e reatância.  
A indutância é medida em Henry.

### DICAS DE LEGISLAÇÃO:

É permitida a conexão da estação repetidora à rede telefônica pública, desde que haja anuência do concessionário do Serviço de Telefônico Público.  
Somente radioamador classe "B" ou "A" ou titular de certificado de Estação de Radioamador da mesma classe poderá operar estação repetidora para conexão à rede telefônica pública.

### DICAS DE ÉTICA OPERACIONAL

Evite enfileirar-se com os que, por motivos inconfessáveis, procuram tudo denegrir e aviltar.

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

### MOMENTO DE REFLEXÃO

**Aprenda a viver dentro das suas possibilidades. Buscar uma vida de aparências, fora da sua realidade, só o levará da sua realidade, só o levará para um abismo sem volta. Construa a sua vida aos poucos, lutando a cada dia e extraíndo da vida o que ela tem de melhor: a simplicidade. 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.**

### NOTICIAS DOS RÁDIOS CLUBES



## **NOTÍCIAS DA UNIÃO SANTA MARIENSE DE RADIOAMADORES – USRA**

### **POSSE DA NOVA DIRETORIA**

Na próxima segunda-feira, teremos reunião de diretoria da USRA, quando acontecerá a posse do novo grupo que assume a administração da nossa entidade.

O presidente, Barros PY3UA, convida a todos os membros da diretoria e a todos os associados interessados em participar, para que estejam presentes à reunião de posse que acontecerá no dia 14 de Junho às 19 horas em nossa sede, no centro da cidade de Santa Maria.

Nesta reunião, ficaremos sabendo dos planos da nova diretoria para o próximo biênio. Sabemos que o grupo está preocupado em manter atividades que satisfaçam as expectativas dos associados. Participe e dê sua opinião, colaborando para que a nova diretoria possa estar ciente da expectativa dos associados para mais este período administrativo.

### **DRU – DEPARTAMENTO DE RADIOAMADORISMO DA USRA**

Conversamos com nosso colega Machado, PY3CAL, novo titular do DRU e soubemos da sua intenção de desenvolver atividades motivadoras da prática radioamadorística dos nossos associados. Reconhecendo as dificuldades apresentadas pela propagação, lembra da necessidade de promovermos revisão na estação, muito especialmente no sistema irradiante, para na medida do possível, aproveitar as aberturas para realizar bons contatos. Em breve será divulgada a programação que será desenvolvida pelo DRU. Participe!

### **RODADA DA USRA**

A Rodada vai ao ar, de segunda a sexta, às 19 horas, na banda de oitenta metros, em 3,768 MHz.

Participe, faça novos amigos e fique bem informado.

### **PY3PA – PAULO**

## **RÁDIO CLUBE DE URUGUAIANA**

### **DIVULGAÇÃO DA SEDE**



Matéria e fotos da inauguração e liberação da sala para uso dos radioamadores em Uruguaiana pelo Prefeito Sanchotene.

Terça-feira, dia 1º de Junho de 2010, às 18h30min horas, o prefeito Sanchotene Felice participou da solenidade de inauguração da sede do Rádio Clube de Uruguaiana, que é presidido pelo advogado Emi Fagundes Wollenhaupt. A sede fica num espaço cedido pelo prefeito Sanchotene Felice no Centro Cultural Dr. Pedro Marini. Na oportunidade, o prefeito Sanchotene Felice recebeu o título de presidente de honra do Rádio Clube de Uruguaiana.





Os radioamadores de Uruguaiiana tem a honra em convidar os colegas que irão participar das provas visando suas promoções de classes, bem como os candidatos ao ingresso no radioamadorismo e demais interessados, para participarem de um churrasco de confraternização, que será realizado dia 03 Jul 2010, depois das provas. A adesão será de R\$10,00 por pessoa, fora a bebida.

No local do evento estarão instaladas as estações de HF e de VHF e também será realizado uma "eletro troca".

Pedimos aos interessados que confirmem suas presenças, até o dia 19 próximo, para o colega PY3PQD - LUIZ ANTONIO, pelo email py3pqd@bol.com.br ou pelo telefone (55) 3412 1088, o qual passará os detalhes para o depósito.

### **RÁDIO CLUBE DE PELotas NOVA DIRETORIA**

<b>DIRETORIA PY3RCP.</b>		
<b>NOME</b>	<b>PREFIXO</b>	<b>CARGO</b>
<b>PAULO ROGÉRIO SALAGNAC</b>	PU3PRS	PRESIDENTE
<b>CLEDES GOULART MEIRELLES</b>	PY3HZ	VICE PRESIDENTE
<b>DARY DE VASCONCELOS MEDEIROS</b>	PY3AHB	TESOUREIRO
<b>JULIO CESAR TAVARES DE SOUZA</b>	PY3YJU	SECRETÁRIO
<b>JOCARLI GONÇALVES DA COSTA</b>	PY3ARS	RELAÇÕES PÚBLICAS
<b>LUIS CARLOS DALMEIDA RODRIGUES</b>	PY3LCR	PATRIMÔNIO
<b>CÍCERO BENTO MOTA</b>	PY3CBM	JURÍDICO
<b>LUIZ FERNANDO SOUZA DA ROCHA</b>	PU3BQZ	TÉCNICO
<b>CARLOS ALBERTO SALAGNAC</b>	PY3CSA	CONSELHEIRO
<b>ALVARO DA COSTA OLIVEIRA</b>	PX3P1917	CONSELHEIRO
<b>ALVARO DA COSTA OLIVEIRA JUNIOR</b>	PU3AOJ	CONSELHEIRO
<b>MARCIO AVILA DE SOUZA</b>	PY3OD	CONSELHEIRO
<b>CLOVIS ROBERTO DIAS VONGHON</b>	PY3OG	CONSELHEIRO
<b>JOÃO BATISTA MOUREIRA</b>	PY3BNH	CONSELHEIRO

Atenciosamente,

Paulo Rogério Salagnac PU3PRS

### **FABRICANTES BRASILEIROS DE EQUIPAMENTOS PARA RADIOAMADOR**

Por solicitações estamos reproduzindo essa matéria nos QTC's.

#### **Eudgert**

Fundada em 1965 por **Gert Wallerstein, PY7ALC, Eudes Teixeira de Carvalho e Joaquim Guerra** a **Eudgert** era sediada em **Recife-PE** e produziu **transceptores** multibanda **SSB** para as faixas de radioamador, os **amplificadores lineares Ciclone 2000** e **Ciclone 2000 A** e também rádios cristalizados de sete canais para a faixa do cidadão. Foram fabricados os seguintes modelos de transceptores:

**400 A 1** - a partir de 1965 foram produzidos aproximadamente 50 peças

**400 A 2 - Ouro A** - produzido de 1965 a 1966, já no formato clássico

**400 A 3 - Ouro B** - (com válvulas de 6 volts) produzido de 1965 a 1966

**400 A 4 - Ouro C** - (com válvulas de 12 volts) produzido de 1967 a 1969

**400 A 5 - Diamante** - (com recepção transistorizada) de 1970 a 1975



A **Eudgert** encerrou suas atividades em 1975

**Adinei  
PY2ADN**

## **FATOS MARCANTES NO RADIOAMADORISMO**

*Seja um divulgar dos fatos que marcaram o Radioamadorismo*

### **A ORIGEM DO S.O.S.**

Este sinal internacional de perigo ou aflição é conhecido em todo o mundo, embora circulem diversas versões quanto ao seu significado.

A mais corrente é que esse trigramma (sigla de três caracteres reunidos) são iniciais de três palavras inglesas numa prece que os naufragos, julgando próximo o seu fim, dirigiam a Deus: "save our souls" (salve as nossas almas).

Embora muito romântica e sentimental, esta versão é completamente errada. A realidade é muito mais simples e trivial como explicou o comandante francês Chaupour em «Le Moniteur de la Flotte e le Journal du Matelot (réunis)», de 7 de Março de 1925, quando da adoção desse sinal para os navios.

Reproduzimos a parte do seu artigo que mais interessa ao caso (TSF = transmissão sem fio):

" ... antes da aparição da TSF nas transações comerciais, utilizam-se já, desde há muito, as comunicações telegráficas através dos mares por cabos submarinos, sistema que havia atingido um alto grau de aperfeiçoamento. Existiam convenções internacionais muito claras sobre a matéria e empregava-se uma série de sinais compostos de duas letras, uma das quais era sempre o "Q", que é das menos usadas na linguagem corrente. Entre esses sinais, os operadores serviam-se do CQ para alertar os operadores das estações ao longo da linha, que deviam dar atenção à mensagem que se ia passar.

A maior parte das convenções existentes foi adotada pela nova companhia Marconi, quando esta começou as suas operações por mar, em 1902. A chamada CQ adaptava-se particularmente bem à TSF (que espalha as suas ondas em todas as direções) e cada navio devia acusar a recepção e repeti-la pelo emissor, tal como se fazia no sistema por cabo.

À medida que a TSF se desenvolvia no mar, deu-se conta que o CQ já não era adequado, resultando a regra geral seguinte conhecida pelo nome de "Circular nr.57", editada pela Marconi em 7 de Janeiro de 1904:

«Chegou ao nosso conhecimento que a chamada CQ ("call quest" a todos os postos), satisfazendo casos vulgares, não exprimia suficientemente o carácter de urgência indispensável a um sinal de perigo. Por isso, a partir de 1 de Fevereiro de 1904, o sinal a usar pelos navios pedindo assistência será CQD, o qual não deve ser emitido senão por ordem do comandante do navio em perigo, ou por outros navios ou postos retransmitindo o sinal desse navio. «Todos os postos receptores devem estar compenetrados do carácter importante e urgente dessa chamada e fazer tudo para a passar o mais rapidamente possível.

«O seu emprego injustificado implica graves sanções contra o prevaricador.» O texto original dessa famosa ordem geral faz hoje parte dos importantes arquivos da Marconi como se fosse um objeto de museu.

Em Julho de 1908 o sinal CQD foi substituído por SOS segundo decisão da Convenção Radiotelegráfica Internacional. Esta mudança foi devida, sobretudo, à simplificação da combinação, pouco usual, de pontos e traços de todos os outros gêneros de chamadas. No sistema Morse exprime-se pelos seguintes sinais: três pontos três traços três pontos (...---...) O sinal SOS foi adotado pois, por razões essencialmente técnicas: simplicidade de manipulação na emissão, simplicidade de leitura na recepção, impossibilidade de confusão com outros sinais em serviço.

As explicações literárias (save our souls, save our sink ...) são invenções posteriores à adoção do sinal e não correspondem à verdade. Podem no entanto servir de mnemônicas." Todavia, é certo que graças a elas S.O.S. como sinal de pedido de socorro, saiu do uso dos técnicos e é hoje conhecido por parte importante da população do globo.

**Colaboração: Airo Collere Moraski - PY5IE**

**Fonte: [ANC](#)**



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

### **Dia dos Namorados**



O **Dia dos Namorados** ou **Dia de São Valentim** é uma data especial e comemorativa na qual se celebra a [união amorosa](#) entre casais sendo é comum a troca de cartões e presentes com simbolismo de mesmo intuito, tais como as tradicionais caixas de bombons. No [Brasil](#), a data é comemorada no dia [12 de junho](#). Em [Portugal](#) também acontecia o mesmo até há poucos anos, mas atualmente é mais comum a data ser celebrada a [14 de Fevereiro](#).

#### ***História***

A história do Dia de São Valentim remonta a um obscuro dia de [jejum](#) já tido em homenagem a [São Valentim](#). A associação com o [amor](#) romântico chega depois do final da [Idade Média](#), durante o qual o conceito de amor romântico foi formulado.

O [bispo](#) Valentim lutou contra as ordens do imperador [Cláudio II](#), que havia proibido o [casamento](#) durante as guerras acreditando que os solteiros eram melhores combatentes.

Além de continuar celebrando casamentos, ele se casou secretamente, apesar da proibição do imperador. A prática foi descoberta e Valentim foi preso e condenado à morte. Enquanto estava preso, muitos jovens davam flores e bilhetes dizendo que os jovens ainda acreditavam no amor. Enquanto aguardava na prisão o cumprimento da sua sentença, ele se apaixonou pela filha cega de um carcereiro e, milagrosamente, devolveu-lhe a visão. Antes de partir, Valentim escreveu uma mensagem de adeus para ela, na qual assinava como "Seu Namorado" ou "De seu Valentim".

Considerado [mártir](#) pela [Igreja Católica](#), a data de sua morte - 14 de fevereiro - também marca a véspera de [lupercais](#), festas anuais celebradas na [Roma antiga](#) em honra de [Juno](#) (deusa da mulher e do matrimônio) e de [Pan](#) (deus da natureza). Um dos rituais desse festival era a passeata da [fertilidade](#), em que os sacerdotes caminhavam pela cidade batendo em todas as mulheres com correias de couro de cabra para assegurar a fecundidade.

Outra versão diz que no [século XVII](#), [ingleses](#) e [franceses](#) passaram a celebrar o Dia de São Valentim como a união do Dia dos Namorados. A data foi adotada um século depois nos [Estados Unidos](#), tornando-se o *Valentine's Day*. E na [Idade Média](#), dizia-se que o dia 14 de fevereiro era o primeiro dia de acasalamento dos pássaros. Por isso, os namorados da Idade Média usavam esta ocasião para deixar mensagens de amor na soleira da porta da amada.

O dia é hoje muito associado com a troca mútua de recados de amor em forma de objetos simbólicos. Símbolos modernos incluem a silhueta de um coração e a figura de um [Cupido](#) com asas. Iniciada no [século XIX](#), a prática de recados [manuscritos](#) deu lugar à troca de cartões de felicitação produzidos em massa. Estima-se que, mundo afora, aproximadamente um bilhão de cartões com mensagens românticas são mandados a cada ano, tornando esse dia um dos mais lucrativos do ano. Também se estima que as mulheres comprem aproximadamente 85% de todos os presentes no Brasil.

O dia de São Valentim era até há algumas décadas uma festa comemorada principalmente em países anglo-saxões, mas ao longo do século XX o hábito estendeu-se a muitos outros países.

No [Brasil](#), a data é comemorada no dia [12 de Junho](#) por ser véspera do [13 de Junho, Dia de Santo António](#), santo português com tradição de casamenteiro, provavelmente devido suas pregações a respeito da importância da união familiar que era combatida pela heresia da época chamada [Catarismo](#). O casamento - em queda na [Idade Média](#) - gerava filhos que a seita



catara condenava, pois para esta o mundo era intrinsecamente mau, pois, ao invés de ter sido criado por um Deus bom, teria sido criado por um Deus mal.

### **Data no Brasil**

A data provavelmente surgiu no comercio paulista quando o publicitário Antonio José Braz trouxe a idéia do exterior e a apresentou aos comerciantes e depois foi assumida por todo o comercio brasileiro para reproduzir o mesmo efeito do *Dia de São Valentin*, equivalente nos [países](#) do [hemisfério norte](#), para incentivar a troca de presentes entre os [apaixonados](#).

**Fonte: Wikipédia, a enciclopédia livre.**

## **NOTICIAS**

### **CONHECIMENTOS GERAIS DOS ASTRONAUTAS NO ESPAÇO.**

Quando os Astronautas estão no espaço, eles dormem em sacos de dormir afixados nas paredes da espaçonave.

Isso impede que eles saiam flutuando enquanto dormem.

Estações Espaciais são grandes satélites colocados em órbita, que permanecem no espaço por muitos anos. Equipes de astronautas se revezam vivendo e trabalhando nas Estações Espaciais.

O tempo normal de estadia é de algumas semanas nas Estações Espaciais. O tempo normal de estadia é de algumas semanas a alguns meses, mas algumas tripulações já ficaram por um ano.

### **Skylab**

Em 14 de maio de 1973, a estação espacial não tripulada Skylab foi lançada pelos Estados Unidos. Skylab foi elaborada para ser um laboratório para astronautas e um aeroporto para espaçonaves.

Três diferentes tripulações de Astronautas passaram um total de mais 3.000 horas fazendo experimentos a bordo do Skylab.

O efeito da vida no espaço no corpo humano foi uma das áreas de estudo. As tripulações do Skylab passaram um total de 171 dias, 15 horas, e 14 minutos orbitando a Terra.

Eles circulam a Terra 2.476 vezes. A estação espacial Skylab reentrou na Atmosfera da Terra, queimando-se; em 1979.

### **Mir**

A estação espacial Russa M I R, tem estado em órbita por mais de 10 anos. Durante esse tempo ela tem sido um lar no espaço para viajantes da Rússia, Siria, Áustria, Alemanha, Japão, França, e dos Estados Unidos. Mir é composta de diferentes Módulos.

Esses módulos podem ser movidos, como brinquedos de encaixe, quando uma mudança de forma ou tamanha da Mir, são necessários. Essas mudanças podem depender do tipo de experimento científico a ser realizado pelos astronautas. O Ônibus Espacial visita a Mir às vezes, para trocar suprimentos e astronautas.

Uma nave de carga não tripulada colidiu com a Mir em 25 de julho de 1997. O módulo que produz a maioria da eletricidade utilizada na Mir foi danificado, mas ninguém a bordo se feriu.

Uma nave de carga levando equipamento de reparo chegou á Mir em 7 de julho de 1997. Os Cosmonautas Russos e um Astronauta Americano estão trabalhando juntos para encontrar uma maneira de manter a Mir, seguramente em órbita.

**PERGUNTA** - Qual é o propósito de uma estação espacial?

**RESPOSTA** - Estações Espaciais permanecem em órbita por muitos Anos. Elas dão os Astronautas um lar no Espaço para viver, e um laboratório no Espaço para trabalhar.

### **VOCÊ SABIA?**

Que todos os músculos tornam-se mais fracos e os Ossos mais quebradiços quando estão no Espaço.

Que quando os Astronautas estão no espaço, eles dormem em sacos de dormir afixados nas paredes da espaçonave. Isso impede que eles saiam flutuando enquanto dormem.

Estações espaciais são grandes Satélites colocados em órbita, que permanecem no espaço por muitos anos. Equipes de Astronautas se revezam vivendo e trabalhando nas Estações Espaciais. O tempo normal de estadia é de algumas semanas meses, mas algumas tripulações, fá ficaram por um ano.

**LUIZ RONALDO - PT2 GL - BSB-DF**



## **CIÊNCIA E TECNOLOGIA APROVA ISENÇÃO DE IMPOSTOS PARA RADIOAMADORES**



A Comissão de Ciência, Tecnologia, Comunicação e de Informática aprovou ontem a isenção do Imposto de Importação (II) e do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI Imposto federal cobrado sobre mercadorias industrializadas, estrangeiras e nacionais. O IPI é um imposto seletivo, porque sua alíquota varia de acordo com a essencialidade do produto, e não-cumulativo, ou seja, em cada fase da operação é compensado o valor devido com o montante cobrado anteriormente.) para aparelhos de radioamadorismo.

O Projeto de Lei [5320/09](#), do Senado, só vale para aquisição ou importação por radioamador habilitado e participante da Rede Nacional de Emergência de Radioamadores (Renex), integrante do Sistema Nacional de Defesa Civil (Sindec).

De acordo com o relator, deputado Paulo Lustosa (PMDB-CE), a atuação dos radioamadores vai desde a simples comunicação à distância com outros aficionados até a manutenção de comunicações

em casos de emergência. Lustosa afirmou que em casos de catástrofes, em que foram cortadas todas as linhas de comunicação, os radioamadores tornaram-se a única forma de contato entre localidades isoladas e serviços de emergência externos.

### **Situação de emergência**

Por esses motivos continuou o parlamentar, o Ministério da Integração Nacional criou a Rede Nacional de Emergência de Radioamadores (Renex). O sistema tem a finalidade de prover ou suplementar as comunicações em todo o território nacional, quando os meios usuais não puderem ser acionados, em razão de desastre, situação de emergência ou estado de calamidade pública.

Para Lustosa, a isenção reconhece o trabalho social desempenhado pelos radioamadores e estimula o crescimento dessa rede "de suma importância para a coordenação das ações da defesa civil em casos de emergência".

### **Tramitação**

A proposta, que tramita em caráter conclusivo (**Rito de tramitação pelo qual o projeto não precisa ser votado pelo Plenário, apenas pelas comissões designadas para analisá-lo. O projeto perderá esse caráter em duas situações: - se houver parecer divergente entre as comissões (rejeição por uma, aprovação por outra); - se, depois de aprovado pelas comissões, houver recurso contra esse rito assinado por 51 deputados (10% do total). Nos dois casos, o projeto precisará ser votado pelo Plenário**), ainda será votada pelas comissões de Finanças e Tributação, que também analisará o mérito, e de Constituição e Justiça e de Cidadania.

**FONTE: PAULO ROBERTO TREIB – PU3PRT**

### **VAMOS DIVULGAR.**

O Deputado COLBERT MARTINS foi o relator, na Comissão de Ciência e Tecnologia..., do Projeto de Lei que num dos seus artigos excluía a Lei da Antena.

Tomando conhecimento, a LABRE o procurou, expondo a preocupação dos radioamadores e ele assegurou que o artigo seria excluído, o que realmente aconteceu.

Na época, a LABRE enviou um ofício, agradecendo ao Nobre Deputado, pela causa em defesa dos Radioamadores Brasileiros.

Abraços,

Severo - PT2ZN

[pt2znsevero@gmail.com](mailto:pt2znsevero@gmail.com)

Pronunciamento feito pelo Deputado Federal pelo Estado da Bahia, na TV Câmara:

**“O SR. COLBERT MARTINS** (Bloco/PMDB-BA). Pela ordem. Sem revisão do orador.) - Sr. Presidente, Sras. e Srs. Deputados, senhoras e senhores que acompanham esta sessão pela *TV Câmara*, a Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática aprovou hoje matéria de interesse dos radioamadores do Brasil. E sei que estou falando para vários radioamadores.

Os radioamadores habilitados que participam do Sistema Nacional de Defesa Civil vão poder comprar equipamentos sem pagar impostos. Estou divulgando informações sobre essa matéria aprovada hoje na Comissão de Ciência e Tecnologia e que vem a plenário, porque **já fui radioamador e espero voltar a sê-lo.** Há muitos radioamadores no Brasil que neste momento prestam grandes serviços, principalmente em áreas isoladas em razão de desastre e nas



situações de urgência e emergência. A Comissão de Ciência e Tecnologia deu um grande passo hoje. Vamos poder equipar cada vez melhor as pessoas que se dedicam ao radioamadorismo no Brasil.”

A LABRE solicita aos senhores Conselheiros que dê a devida divulgação desta matéria em seus QTC, listas sobre Radioamadorismo e mais for possível.

**Francisco Ricardo Favilla – PT2RY**

**Diretor Executivo da LABRE e Presidente da LABRE - DF**

## **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.**

