

**QTC Nº 20 – DE 18 a 25 DE MAIO DE 2021
LABRE CEARÁ**

Bom dia, são: :00hs. na cidade de Fortaleza, capital do Estado do Estado do Ceará.

Eu, (Identificação radioamador), passo a transmitir pela estação oficial da LABRE-CE, PT7 AA, o seu informativo semanal.

Saudações a todos que ouvem e leem este QTC, em especial aos companheiros radioamadores, aos corujas e a escuta oficial da ANATEL, que nos acompanha durante a transmissão deste QTC.

Faço esta apresentação sob a orientação e responsabilidade de sua Diretoria.

Este Boletim é transmitido aos domingos, às 8:00 horas, em HF40 mts, em LSB, na frequência de 7.100,00 kHz, e nas segundas-feiras, as 21:00hs em VHF, pela Rede Cearense de Rádio, através das Repetidoras: 146.760 (Pico Alto) Serra de Guaramiranga, 145.250 Sobral (Morro do Chapéu), 145.450 Orós (Morro do Condado), 145.390 Crateús (pico do Oeste), 145.410 Itapipoca (Serra de Santa Rita), 145.510 (Serra do Estevão) Quixadá, 145.210 Limoeiro do Norte, 146.820 (Horto Padre Cicero) Juazeiro do Norte e via Echo link pela sala LABRECE e PT7MV-R e no Remotehams pela sala PT7MV-L e DSTAR, em 145.180 Khz.

Repetidoras de UHF: 439500 menos 5000, Fortaleza; 439200 menos 5000, Pico-Alto, Guaramiranga; 439650 menos 5000, Condado – Orós, 439750 menos 5000, Morro do Chapéu, Sobral; 439950 menos 5000, Pico do Oeste, Tamboril.

Se você quiser receber ou participar deste QTC, temos as seguintes portas de acesso à sua disposição:

Correios - Caixa Postal 8023 – CEP 60413-970 – Fortaleza. - Ce.

**[E-mails:labreceara@gmail.com;danielpt7vd@gmail.com;](mailto:labreceara@gmail.com)
[pt7vd@hotmail.com,jsq23@hotmail.com;](mailto:pt7vd@hotmail.com)
[naceliomeireles@hotmail.com;](mailto:naceliomeireles@hotmail.com)**

EDITORIAL

O QUE É O RADIOAMADORISMO

Autor: Erwin Hübsch Neto, PY2QI

Reprodução permitida desde que citada a fonte

Em um distante vilarejo da antiga União Soviética um jovem comemora seu primeiro contato feito com um país da América do Sul usando seu próprio equipamento de radioamador, projetado e montado por ele. Estamos em meados da década de 1980 e as rígidas normas do sistema soviético limitam os comunicados a informações como nome, cidade do operador, sinal recebido e temperatura local.

A milhares de quilômetros dali o experiente radioamador sul americano lança o contato em seu livro de registro de comunicados (QSO) e começa a desenhar em sua mente como será a cultura, a vida e o dia-a-dia de seu colega soviético.

A situação descrita acima parece ser inimaginável no mundo atual em que a comunicação é instantânea, por meio da internet, telefone celular, satélites e redes mundiais de televisão. Mas, mesmo nos tempos atuais, todos os dias, milhões de radioamadores continuam se comunicando em todo o mundo, formando uma grande rede mundial de amigos.

Por definição o Radioamador é aquela pessoa que por hobby usa uma estação de radioamador para comunicação sem fins comerciais com outras pessoas que compartilham a mesma atividade. Dependendo do equipamento usado, essa comunicação poderá ser no seu próprio quarteirão ou intercontinental, ou ainda com algum radioamador-astronauta a bordo da Estação Espacial Internacional. A comunicação entre os radioamadores pode ser feita por voz, por meios digitais, usando-se um computador. Muitos radioamadores ainda preferem usar o meio mais antigo de comunicação sem fio: o código Morse, ou telegrafia.

O verdadeiro Radioamador é também uma pessoa interessada em assuntos técnicos e científicos, que gosta muito de fazer experimentações com antenas, aparelhos, montagens, etc. Muitos dos modernos equipamentos de comunicação como o telefone celular e outros desenvolvimentos tecnológicos estão acessíveis a todos graças ao radioamadorismo que permitiu que essas tecnologias fossem desenvolvidas e exaustivamente testadas.

O radioamadorismo teve ao longo de sua história um papel muito importante no auxílio em situações solidariedade, desastres e calamidades públicas em todo o mundo. Há décadas atrás quando as cidades não estavam interligadas por redes telefônicas, era comum o radioamador local servir de apoio em comunicações entre parentes distantes, na obtenção de medicamentos que só eram encontrados em grandes centros ou no exterior. Existem relatos de vidas que muitas vidas que foram

salvas graças a solidariedade dos radioamadores na obtenção de medicamentos que não podiam ser encontrados localmente. Apenas para citar um exemplo da importância dessa atividade como meio de comunicação em situações de calamidade e emergências, os radioamadores formaram uma rede nacional de comunicação quando das grandes enchentes nos anos de 1983 e 1984 no estado de Santa Catarina, onde por vários dias dezenas de importantes cidades ficaram totalmente isoladas e devastadas, sem nenhuma outra forma de comunicação. Mais recentemente os radioamadores americanos participaram ativamente como uma rede de comunicação de emergência durante os ataques terroristas de 11 de setembro.

O radioamadorismo possui um código de ética que foi escrito em 1928 pelo Radioamador americano Paul M. Segal, W9EEA:

- 1) **PONDERADO** - O Radioamador é ponderado e atencioso e jamais usará sua estação para prejudicar a atividade dos demais;
- 2) **LEAL** – O Radioamador é leal e oferecerá sua lealdade, encorajamento e apoio aos seus companheiros, ao seu clube local e à sua entidade que o representa em seu país;
- 3) **PROGRESSISTA** – O Radioamador é progressista e manterá sua estação sempre atualizada tecnologicamente, conservada e bem instalada e operando com eficiência;
- 4) **AMISTOSO** – O Radioamador é amigo e paciente com os demais colegas, principalmente se forem iniciantes. Aconselha e auxilia os principiantes. Presta assistência e colaboração. Considera e coopera com o interesse alheio. Estas são as características do espírito do radioamadorismo;
- 5) **EQUILIBRADO** – O Radioamador é equilibrado. O rádio é seu passatempo e ele nunca permitirá que o seu hobby interfira em quaisquer de seus deveres e obrigações domésticas, profissionais, escolares ou para com a comunidade em que vive;
- 6) **PATRIÓTICO** – Sua estação e o suas habilidades sempre estão disponíveis para prestar serviço ao seu país e sua comunidade.

HOBBY DE DIVERSIDADES

Se você ainda não é um Radioamador, não tem ideia de quantas atividades incomuns e interessantes poderá fazer. Quais são os tipos de pessoas que encontrará? Se você caminhar pelas ruas de sua cidade certamente encontrará pessoas de todos os tipos, homens, mulheres, pessoas de diferentes idades, classes sociais, etnias e religiões. Eles podem ser engenheiros, donas de casa, motoristas, policiais, bancários. Mas qualquer um deles pode ser um radioamador que sem querer você poderá manter contato via rádio.

O Radioamadorismo é um hobby democrático, que não tolera discriminações sociais, raciais ou políticas. Pouco importa para o Radioamador se seu colega do outro lado não compartilha das mesmas crenças ou orientações políticas e muito menos se ele é de uma ou outra raça. O radioamadorismo forma uma imensa comunidade mundial onde as diferenças não existem e o que importa é que todos tenham o mesmo interesse comum.

Como Radioamador você poderá ter inúmeras opções de atividades e interesses. Existem radioamadores que tem uma licença classe C e se dedicam apenas a falar localmente nas faixas de VHF e UHF num raio de apenas 100 ou 200 quilômetros. Outros preferem operar com equipamentos de HF que permitem contatos a milhares de quilômetros. Muitos radioamadores gostam de montar suas próprias antenas, fazer experiências com novos circuitos e até mesmo montar seus próprios equipamentos. A operação de rádios de baixa potência chamada de QRP fascina

muitas pessoas que enxergam a limitação de potência como um desafio. Falar com outras pessoas usando o antigo Código Morse é algo que ainda fascina milhares de radioamadores em todo o mundo, bem como aqueles que gostam de fazer contatos em RTTY (Radio teletipo) ou em modos digitais usando um computador acoplado ao rádio. O radioamadorismo permite ainda contatos via satélite (sim, existem diversos satélites exclusivos para uso de radioamadores), contatos através de reflexão lunar (o sinal é “rebatido” na superfície da Lua) ou você poderá até manter contato com radioamadores na Estação Espacial Internacional (a maioria dos astronautas é Radioamador).

Se você tem outros hobbies como a prática de off-road, rallies, navegação ou adora fazer uma trilha de “bike” pode dotar o seu veículo de um moderno equipamento de radioamador que lhe trará mais segurança e companhia em suas longas aventuras.

COMO TUDO COMEÇOU

Podemos afirmar que os dois primeiros Radioamadores foram o italiano Guglielmo Marconi, que detém o título de inventor do rádio e o brasileiro Padre Roberto Landell de Moura. Ambos tiveram êxito com experimentos rudimentares do que chamamos hoje de rádio entre o final do século XIX e início do século XX. Padre Landell conseguiu realizar transmissões de sinal na cidade de São Paulo, anos antes de Marconi ter conseguido o registro da patente do rádio.

Marconi fundou na Inglaterra a “The Marconi Company” e com investimento de outros empresários continuou suas pesquisas transformando sua invenção num grande negócio chamado de rádio. Já o brasileiro, sem apoio e perseguido, jamais explorou seu trabalho de forma comercial.

Pouco a pouco muitas pessoas começaram a se interessar pela comunicação à distância e começaram a montar seus rádios e antenas vindo a ser o que chamamos hoje de Radioamador. Nessa época, início do século XX, não existia nenhuma regulamentação por parte dos governos. Em 1914 foi fundada a primeira liga de radioamadores nos Estados Unidos, chamada de ARRL (American Radio Relay League). A ARRL foi incumbida a estabelecer normas para que o radioamadorismo pudesse ser reconhecido como uma atividade legal. A atividade foi liberada e reconhecida pelo governo americano no dia 1º de outubro de 1919. Em 1920 conferências internacionais estabeleceram critérios e normas para a nova atividade, incluindo a definição das frequências de operação.

Os primeiros registros da atividade no Brasil datam de 1909 cotando com radioamadores nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Paraná. Nessa época, sem qualquer legislação ou normatização, os próprios radioamadores atribuíam a si mesmo uma sigla (prefixo) de identificação.

No ano de 1926 foi fundada no Rio de Janeiro a Revista Antenna, a mais antiga publicação sobre radioamadorismo em língua portuguesa. A revista atingiu seu auge sob o comando do radioamador e jornalista Gilberto Affonso Penna, PY1AFA.

A Liga Brasileira de Radioamadores (LABRE www.labre.org.br), a única entidade nacional que representa os radioamadores do começou como entidades separadas no ano de 1931, uma em São Paulo e outra no Rio de Janeiro. Foram fundidas em 1934, dando origem a atual LABRE.

Esta é a estação oficial da Labre-Ce, PTAA, na divulgação de seu boletim semanal.

COMO ME TORNAR UM RADIOAMADOR?

Autor: Erwin Hübsch Neto, PY2QI

Reprodução permitida desde que citada a fonte

No Brasil, o Serviço de Radioamador é regulamentado e fiscalizado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações). A Norma 31/94 estabelece as condições para execução do Serviço de Radioamador, bem como as exigências para se conseguir o COER (Certificado de Operador de Estação de Radioamador) e da Licença de Estação de Radioamador.

A definição oficial dessa atividade pela agência é a seguinte:

“O Serviço de Radioamador é modalidade de serviço de radiocomunicações, destinado ao treinamento próprio, à intercomunicação e a investigações técnicas, levadas a efeito por amadores devidamente autorizados, interessados na radiotécnica a título pessoal que não visam qualquer objetivo pecuniário ou comercial ligado à exploração do serviço, inclusive utilizando estações espaciais situadas em satélites da Terra”.

Muitas pessoas confundem essa atividade com outras similares. Uma estação de Radioamador é, por exemplo, diferente de uma estação da Faixa do Cidadão, popularmente conhecido como “PX”. Para se obter uma licença de “PX” basta que se faça um cadastro e que seja recolhida uma taxa para a Anatel. Para se tornar um Radioamador, é necessário que o candidato preste alguns exames de conhecimento geral e técnico. Além disso, outra diferença fundamental entre uma estação de Radioamador e uma estação de 11 metros (“PX”) é que um Radioamador pode utilizar diversas faixas de frequência (bandas) enquanto um operador da faixa do cidadão só pode usar uma banca (a faixa de 27 MHz).

O termo Radioamador é usado erroneamente para denominar qualquer pessoa que esteja usando um rádio para se comunicar. Um caminhoneiro que use um rádio para se comunicar não é necessariamente um radioamador. Pode ser um operador da Faixa do Cidadão (11 metros), um operador de rádio de Serviço Comercial Privado ou, muitas vezes um clandestino, usando um rádio sem licença e de forma totalmente irregular, como infelizmente é muito comum em nosso país. Um fazendeiro que utiliza um equipamento de rádio da mesma forma não é necessariamente um Radioamador, pois a Anatel concede licenças específicas para pessoas que tenham necessidade de comunicação rural.

Nos últimos tempos até a imprensa tem usado o termo Radioamador para denominar qualquer pessoa ou empresa que esteja usando um equipamento

de rádio. Quem já não leu nos jornais que “a polícia prendeu uma quadrilha que estava usando radioamador para se comunicar?” Ou ainda que determinada empresa usa “radioamador” para contato com seus caminhões. Portanto, temos que tomar cuidado para não usar o termo de forma incorreta. É importante conhecer o significado correto de alguns termos para evitar confusões:

Radioamador – É a pessoa física que se utiliza de uma estação de radioamador para realizar contatos via rádio.

Estação de Radioamador – É o conjunto de equipamentos e antenas necessários para que o radioamador possa se comunicar com outras estações.

Prefixo – Forma popular que se denomina o Indicativo de Chamada. O Indicativo de Chamada é um conjunto de letras e números atribuído de forma lógica e organizada pela Anatel a um Radioamador, de forma que ele possa ser identificado por outras estações em qualquer lugar do mundo.

PY – É a forma popular e errada usada para dizer que “tal pessoa é um radioamador”. Na verdade, PY é um dos prefixos que formam um indicativo de chamada atribuídos ao Brasil pela UIT (União Internacional de Telecomunicações).

Por exigência de leis internacionais e nacionais que regulamentam o radioamadorismo, é necessário que o interessado em se tornar um radioamador preste um exame com grau de dificuldade diferente para cada uma das três classes. Os exames são aplicados pela ANATEL em parceria com a LABRE (Liga Brasileira de Radioamadores) em cada estado. Normalmente a LABRE divulga o calendário de exames em seu site na internet.

Se você pretende ter uma estação de radioamador de custo mais baixo, apenas para comunicados locais e a curta distância (até não mais que 200 km) poderá optar por tirar uma licença de classe C, que lhe permitirá ter rádios de VHF ou UHF que tem custo mais baixo. Esses rádios podem ser instalados em sua casa ou em seu carro. Normalmente essa é a opção das pessoas que procuram o radioamadorismo como um complemento a outras atividades, como em veículos de rally e trilhas. O radioamador da classe C poderá ainda operar em algumas faixas de HF que permitirão contatos a maior distância (500, 1000 km ou eventualmente até bem mais que isso). Nesse caso os equipamentos são bem mais caros e as antenas necessitam de grande disponibilidade de espaço.

Caso você pretenda ser um radioamador mais avançado, que pretenda ter uma licença para contatos internacionais e em bandas de frequências que permitam esses contatos, deverá começar pela classe B. Após um ano licenciado na classe B poderá prestar exame para a classe mais avançada (A).

Esta é a estação oficial da Labre-Ce, PTAA, na divulgação de seu boletim semanal.

O RADIAMADORISMO

Apresentação:

O radioamadorismo é um serviço de comunicação mundial exercido por pessoas físicas entusiastas da comunicação por rádio. O radioamadorismo é uma atividade praticada por pessoas de todas as idades, classes sociais, raças, profissões, religiões, etc. Seu início data desde os primórdios do rádio, e hoje são cerca de quatro milhões de radioamadores em todo o mundo, com destaque para países desenvolvidos como, por exemplo, EUA (679.000) e Japão (1.296 milhões). No Brasil são cerca de trinta e dois mil radioamadores, ocupando 11ª colocação no mundo em quantidade.

RECONHECIMENTO INTERNACIONAL:

O serviço de radioamador é reconhecido pela União Internacional das Telecomunicações (UIT/ITU) (1), órgão das Nações Unidas, pela atuação através da União internacional dos Radioamadores (IARU) que, por sua vez, tem presença na CISPR (Comissão Internacional de Rádio Perturbações), órgão da IEC (Comissão Internacional de Eletrotécnica).

A ANATEL, seguindo a definição da “Radio Regulations – RR 1.55” da ITU, NA Resolução (2) 449 define o serviço de radioamador como:

“O Radioamadorismo é o serviço de telecomunicações de interesse restrito, destinado ao treinamento próprio, intercomunicação e investigações técnicas, levadas a efeito por amadores, devidamente autorizados, interessados na radiotécnica unicamente a título pessoal e que não visem qualquer objetivo pecuniário ou comercial”.

Fonte: <http://www.anatel.gov.br/setorregulado/radioamadorismo;>

COMUNICAÇÕES EMERGENCIAIS

O radioamadorismo é mundialmente reconhecido por sua capacidade de prestação de prestação de serviços de comunicações durante situações emergenciais. Em catástrofes de grande escala como o furacão Katrina (8) nos EUA, Fukushima (9) no Japão, radioamadores prestaram inúmeros serviços de apoio às entidades governamentais nos momentos mais críticos.

No Brasil existe a RENER, Rede Nacional de Emergência de Radioamadores, (Port. N° 302 de 24/10/2001, Min da Integração Nacional); a REER-PR, Rede de Emergência do Estado do Paraná, e a ROER (Rede de Operações de emergência de Radioamadores de Petrópolis, RJ, dentre várias emergências, citamos as operações de radioamadores nas catástrofes de março de 2011 (Morretes, Antonina e Guaratuba), na Região Serrana do RJ (este último, merecendo reconhecimento internacional através do Prêmio mundial Quinquagenário Golden Antena).

O radioamadorismo foi considerado como uma reserva das Forças Armadas pelo Decreto-Lei nº 5.628, de 29 de junho de 1943.

Fonte: <http://www.anatel.gov.br/setorregulado/radioamadorismo>;

CIÊNCIA E ESPAÇO

Física brasileira recebe o mesmo título de Albert Einstein e Charles Darwin

Angela Villela Olinto é uma cientista brasileira que hoje faz parte de um hall muito seletivo: a Academia Americana de Artes e Ciências. Ao tornar-se membro da instituição, a física está ao lado de nomes como Albert Einstein, Martin Luther King, Nelson Mandela, Charles Darwin e outros gigantes da história mundial.

Angela Villela Olinto figura entre os maiores nomes da história mundial ao assumir cadeira na Academia Americana de Artes e Ciências. Imagem: Arquivo Pessoal

De acordo com o site da instituição, os membros da academia são líderes mundiais nas artes e ciências, negócios, filantropia e relações públicas, localizados nos EUA e em todo o mundo. “Esses membros eleitos se unem a outros especialistas para explorar os desafios que a sociedade enfrenta, identificar soluções e promover recomendações apartidárias que promovam o bem público”, diz o informativo.

PUBLICIDADE

Professora da Universidade de Chicago, nos EUA, e reitora da Divisão de Ciências Físicas e Matemáticas da instituição, a brasileira é especialista em física de astropartículas, sendo líder no ramo, e trabalha em projetos em parceria com a agência espacial dos EUA, a Nasa. Ela é formada em Física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e doutora em Física pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts.

“Na faculdade, me interessei por física de partículas e, no doutorado, pela astrofísica. Do pós-doutorado em diante, me dediquei a construir este novo campo que reúne as duas áreas de meu interesse anterior”, disse a cientista em entrevista à Exame.

Além da importante cadeira que agora ocupa na Academia Americana de Artes e Ciências, na mesma semana, Olinto passou a integrar, também, a Academia Nacional de Ciências, que, em 2021, elegeu 120 membros, sendo 59 mulheres (o maior número já eleito em um único ano). É uma instituição privada sem fins lucrativos, que foi estabelecida sob uma carta do Congresso assinada pelo presidente Abraham Lincoln, em 1863. Ela reconhece a conquista em ciência por meio de uma eleição do conselho, e – ao lado da Academia Nacional de Engenharia e da Academia Nacional de Medicina – fornece conselhos e pesquisas sobre ciência, engenharia e saúde para o governo federal e outras organizações.

Contribuições importantes ao longo da carreira

A cientista construiu uma carreira de muito sucesso, com importantes contribuições teóricas e experimentais sobre astropartículas, como pesquisas sobre o estudo da estrutura das estrelas de nêutrons, teoria inflacionária, origem e evolução dos campos magnéticos cósmicos, natureza da matéria escura e a origem das partículas cósmicas de maior energia: raios cósmicos, raios gama e neutrinos.

A brasileira é especialista em física de astropartículas, sendo líder no ramo, e trabalha em projetos em parceria com a agência espacial dos EUA, a Nasa. Imagem: Arquivo Pessoal

Em conjunto com a Nasa, Olinto é responsável por diversos projetos, entre eles o EUSO-SPB (“Observatório espacial do universo em um balão de superpressão”, em tradução livre). O projeto trata-se de um balão de alta pressão que viaja numa altitude de 33 quilômetros, com o objetivo de detectar raios cósmicos de ultra alta energia. A previsão de decolagem é para 2023.

Outro programa é a futura missão espacial chamada POEMMA (“Sonda dos multi-mensageiros astrofísicos extremos”, em português). “O projeto foi desenhado pelo meu time internacional de quase 80 investigadores para uma missão dedicada a estudar as astropartículas mais energéticas, os raios cósmicos e neutrinos ultra energéticos, e descobrir as suas fontes e interações”, conta a pesquisadora. Se aprovada para construção e voo, a missão espacial ocorrerá até o fim desta década.

CIÊNCIA E ESPAÇO

Física brasileira recebe o mesmo título de Albert Einstein e Charles Darwin

Esta é a estação oficial da Labre-Ceará, PT7 AA, na transmissão de seu boletim semanal.

GRIFE TETRAVALENTE

Prevenção:

A vacina da gripe previne infecções causadas pelo vírus Influenza, das cepas que estejam contidos nas vacinas.

É uma vacina inativada, que contém proteínas de diferentes cepas do vírus Influenza definidas ano a ano conforme orientação da Organização Mundial da Saúde (OMS), que realiza a vigilância nos hemisférios Norte e Sul. As cepas vacinais são cultivadas em ovos embrionados de galinha e, por isso, as vacinas contêm traços de proteínas do ovo.

Existem dois tipos de vacina para Influenza. A vacina trivalente, com duas cepas de vírus A e uma cepa de vírus B, e a vacina quadrivalente, com duas cepas de vírus A e duas cepas de vírus B.

Indicações:

Para todas as pessoas a partir de 6 meses de vida, principalmente aquelas de maior risco para infecções respiratórias.

Doses:

De 6 meses a 9 anos de idade: duas doses na primeira vez em que forem vacinadas (primovacinação), com intervalo de um mês e revacinação anual.

Maiores de 9 anos, adolescentes, adultos e idosos: dose única anual.

Menores de 3 anos a dose é de 0,25 ml e para os maiores é de 0,5 ml.

Contraindicações:

Pessoas com alergia grave (anafilaxia), a algum componente da vacina ou a dose anterior.

Eventos adversos:

- Locais: dor, vermelhidão e endurecimento (15-20%). Reações são leves e regredem em até 48 horas- Sistêmicas: febre, mal-estar e dor muscular (1-2%). Têm início de 6-12 horas após a vacinação e persistem por um a dois dias, sendo mais comuns na primeira vez em que tomam a vacina

- Reações anafiláticas são raríssimas

- Sabe-se que a Síndrome de Guillain-Barré (SGB) pode ocorrer por mais de um motivo, mas em raras ocasiões seu surgimento coincidiu com a aplicação de uma vacina – nesses casos, surgiu entre um dia e seis semanas após a vacinação.

)

Esta é a estação oficial da Labre-Ceará, PT7 AA, na transmissão de seu boletim semanal.

ENCONTROS, FEIRAS, CONGRESSOS EXPEDIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Amigo radioamador, tendo em vista a continuação da pandemia gerada pela COVID19, os radioamadores responsáveis pela direção deste Encontro, optaram por adiar mais uma vez a data da sua realização, conforme se vê a seguir.

Dias 03 e 04 de setembro de 2022

Local Casa do Radioamador
do Ceará. Praia do Futuro –
Fortaleza – Ceará

PARTICIPANTES:

**Rodada Cafezinho da Manhã
Amarelo,**

**Rodada Teresina Cidade Verde
Sala dos Brasileiros
Rodada do Babaçu
Rodada Padre Cicero
QSU do Planalto
Rodada Chá das Cinco
QSU Ponto de Contato**

Patrulha Verde e

**QTR do Ver-o-Peso
Rodada Ceará Terra da Luz
Rodada do Sertão
Rodada da Ibiapaba
QAP Piauiense
Rodada Bom dia São Luís
QTR da Amizade**

O Diploma “CEARÁ TERRA DA LUZ” é um diploma de âmbito internacional outorgado pela LABRE-CE, com o apoio das Rodadas Cafezinho da Manhã, Ibiapaba, Chá das Cinco e Rodada do Sertão, tendo como objetivo fomentar as atividades Radioamadorísticas e promover o Estado do Ceará, sendo concedido a todos radioamadores que mantiverem contatos com 20 (vinte) Estações do Estado do Ceará, como segue: Trabalhar 10 (dez) Estações do município de Fortaleza e 10 (dez) outras Estações dos outros Municípios do Estado, não podendo trabalhar mais de uma estação por município.

LABREANO, NÃO ESQUEÇA SUA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

O NOSSO PORQUINHO CONTINUA VAZIO E SACO VAZIO NÃO SE PÕE EM PÉ

Amigo Radioamador seja um labreano, a LABRE.CE precisa de sua colaboração para continuar mantendo no ar nossas repetidoras, links, realizando cursos, promovendo encontros etc. A nossa anuidade de 2021 é de R\$ 180,00 reais que poderá ser pago à vista ou parcelado por semestre, trimestre ou mensal.

**CONTAS
BANCARIAS**

Banco: 364 – Gerencianet S.A. Agência 0001
CNPJ: 06.810.899/0001-94
Chave PIX (06.810.899/0001-94)

ESTA É A ESTAÇÃO OFICIAL DA LABRE CE, PT7AAC, NA TRANSMISSÃO DE SEU INFORMATIVO SEMANAL

ANIVERSARIANTES DO **PERÍODO**

Parabéns amigo radioamador por esta data tão especial.

Que Deus te acompanhe sempre e ilumine teus caminhos, para que prossigas nas trilhas do bem e que possas ser muito feliz.

Os nossos melhores votos de um Feliz Aniversário, com muita saúde, QSJ, felicidade e grandes realizações, é o que desejamos de todo coração.

16	Maio	1961	ROMULO CESAR COSTA BARBOSA	PU7ORB	Fortaleza	C
16	Maio	1965	ANTONIO CARLOS ALVES LOBO	PU7OBO	Fortaleza	C
16	Maio	1974	CARLOS ALEXANDRE VIEIRA ALMEIDA	PU7PKD	Fortaleza	C
16	Maio	1978	CARLOS OLIVEIRA LOPES	PU7PCL	Fortaleza	C
17	Maio	1946	RITA NOBREGA DE MELO RIBEIRO	PU7PKB	Eusébio	C
17	Maio	1950	FRANCISCO CAUBI FERREIRA	PT7JMC	Ubajara	B
17	Maio	1951	JOSE JANUARIO DO NASCIMENTO	PT7JUN	Juazeiro do Norte	A
17	Maio	1978	MARCOS ANTONIO COSTA GOMES	PU7MYL	Forquilha	C
17	Maio	1979	CHARLES LIMA DOS SANTOS	PU7PBB	Fortaleza	C
17	Maio	1980	LUIZ CORDEIRO LEITAO NETO	PU7PWT	Fortaleza	C
17	Maio	1988	DIEGO FREIRE DE CARVALHO	PU7OIE	Fortaleza	C
18	Maio	1951	MARIA DO SOCORRO ARAGAO FONTENELE	PT7SE	Fortaleza	A
18	Maio	1981	RAIMUNDO VICENTE SA DE OLIVEIRA ARRUDA	PU7ONE	Fortaleza	C
19	Maio	1951	VALDIZIO MACEDO CRUZ	PT7VMC	Fortaleza	A
19	Maio	1967	FRANCISCO IVANILDO SOUSA SILVA	PU7MIF	Fortaleza	C
19	Maio	1983	RAFAEL GOIS DE AZEVEDO	PU7ORA	Fortaleza	C
19	Maio	1988	MATHEUS MESQUITA DOS SANTOS	PU7MEM	Fortaleza	C
20	Maio	1953	FELISDEUSES ALVES ROMERO	PT7AD	Horizonte	B
20	Maio	1976	VINICIUS PATRICIO DE LIMA	PU7OAR	Fortaleza	C
20	Maio	1980	GERMANO VIANA SANTOS DA SILVA	PU7MAY	Fortaleza	C
20	Maio	1986	ANDERSON MAPURUNGA PARENTE	PU7MAP	Fortaleza	C
21	Maio	1973	JOSENEI BANDEIRA RIBEIRO	PU7PWJ	Fortaleza	C
21	Maio	1975	ANTONIO MONTEIRO CHAGAS JUNIOR	PU7MLR	Sobral	C
21	Maio	1979	CLEILTON ISIDORIO DE LIMA	PU7OCI	Crato	C
23	Maio	1976	ABELARDO DIAS RANGEL	PU7MTP	Fortaleza	C
23	Maio	1979	ROMULO VASCONCELOS DE PAULA	PU7OVP	Sobral	C
24	Maio	1958	TIBÉRIO VITORIANO BENEVIDES DE MAGALHÃES	PU7MTB	Fortaleza	C
24	Maio	1975	RICARDO ALAN DE OLIVEIRA MONTEIRO	PU7MRA	Fortaleza	C
25	Maio	1968	FRANCISCO WILMAR ALEXANDRE	PU7OAX	Fortaleza	C
25	Maio	1988	ANDRE SA DE OLIVEIRA ARRUDA	PU7MWA	Fortaleza	C
26	Maio	1942	SERGIO BOTELHO GUIMARAES	PT7SD	Fortaleza	A
26	Maio	1954	JOSE AIRTON FARIAS ALENCAR	PU7PTO	Fortaleza	C
26	Maio	1959	MAURO DE VASCONCELLOS GOMES	PU7PAY	Fortaleza	C
26	Maio	1976	JULIO CEZAR RODRIGUES BEZERRA	PT7JC	Fortaleza	B
26	Maio	1983	EDUARDO SARQUIS QUEIROZ FILHO	PU7MES	Fortaleza	C

GUIA DE TÉCNICOS DO ESTADO DO CEARÁ

Esta seção, como todo o QTC não tem fins lucrativos

LUIZ CAMELO - LC COMUNICAÇÕES –

Rua Juvenal Galeno, 40 – Gentilandia – Fortaleza-Ce. FONE –
(85) 32534969 – (85) 998164291 – (85) 989249525

CLEANO

Av. Sargento Hermínio, 683 - Monte Castelo – Fortaleza-Ce - (85) 986667622

REGINALDO MEIRELES

Rua Irmã Bazet nº 478 - Montese - Fortaleza-Ce
Fone: (85) 34919395 e o celular: 85-996710039

Câmara – Confecções de Antenas:

Rua Luciano de Queiroz, 1622, João XXII, Fort. Ce.
Fones: 85-32907714–85-996918407

Torres Jopiara

João Pinto de Araújo (Jopiara) – Pt7 TO
Rua Úrsula Garcia, 240, Demócrito Rocha, Fortaleza-Ce
Fone: 85-999014637 – Blog: jopiaratorres.blogspot.com

ENGENHEIRO FÁBIO BARROSO BRITO – PT7-ENG

Projetos para liberação de repetidoras:

Assessoria para licenciamento e homologação de equipamentos junto a ANATEL;

E-mail: Eng.fabio@fbarroso.eti.br - Fone: 85-996429937

RICASOM – CONFECÇÃO DE FONTE ESTABILIZADA PARA RADIOAMADOR E PX

***Av. Osório de Paiva, nº 1290, Loja 03, Bairro Parangaba, Fone: 85-32252044 e
999924619 - Em Fortaleza-Ce.***

OUTROS ESTADOS:

ALAGOAS:

Waldemir PP7KV, Conjunto Village Campestre, I, Quadra E, Rua 07, nº 40, Cidade Universitária, em Maceió, Alagoas, Fone: 82-999020631.

BRASÍLIA:

BRITEL – TELECOMUNICAÇÕES P/RADIOAMADORES, BRITO – PT2 OK, FONE: B84031020

PARAÍBA:

SOLANEA/PB – EUDES GOMES DE ARAÚJO – PR7 EGA

Rua Professor Francisco Pinto, nº 223 – CEP 58.225.000 FONE: 83-91593925

IN MEMORIAN – TINOCO – PT7 JWT

DAÇÕES DE ÓRGÃOS E TECIDOS:

Amigo Radioamador, seja solidário, participe orientando os seus amigos no processo de doação de órgãos; e quando a você, já se decidiu? Se ainda não, decida-se, e se inclua entre os doadores voluntários.

PARA OS ESQUECIDOS:

FAÇA EXAME DA PRÓSTATA. O Ministério da Saúde adverte... Basta uma vez por ano;

VACINAÇÃO: o processo de vacinação dos brasileiros continua em pleno vapor. Não se esqueça de cadastrar-se junto ao SUS; continue com as precauções recomendadas: evite multidões, lave as mãos sempre que possível, ou use o álcool em gel, quando não for possível lavar as mãos. Cuide de sua saúde, pois a COVID 19 se propaga rapidamente. Aparecendo algum sintoma de infecção, procure a orientação médica no posto mais próximo, ou pela internet.

Esta é a estação oficial da Labre Ceará, PT7 AA, na transmissão de seu boletim semanal.

CRACE

Em tempos normais, nas manhãs de sábado e domingo a CRACE abre suas portas para receber radioamadores e PX's, proporcionando-lhes lazer agradável, restaurante típico, churrascaria pessoal, banho de piscina, e opção para banho de mar. Visite a CRACE, conheça o Restaurante Toca do Coruja, que funciona diariamente das 10:00 as 15:00s. Participe da Rodada do Caranguejo todo primeiro sábado do mês. *Av. Dioguinho, 5957 – Praia do Futuro, em Fortaleza-Ce.,*

Conservamos a mesma equipe de colaboradores na divulgação deste Boletim, do qual participam na linha de frente, PT7JSQ-Sarquis, PT7PS-Paulo, PT7CLZ-Nacelio, PT7JB-Firmeza, PT7VF-Valmir Freire, PT7VOI-Sidnei, PT7VB-Quirino, PT7RU-Jones Cavalcante, PT7CR-Helio Passos, PT7YV-Beto e PT7VD-Daniel. Chegamos ao final deste Boletim Informativo.

Em nome de PT7AA, estação oficial da LABRE do Ceará, agradecemos as participações dos colegas ouvintes. A todos, nosso muito obrigado.

Passamos a ouvir os companheiros relacionados a começar por: