



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

LABRE-CE

QTC Nº 07/2021

De 16/02/2021 a 23/02/2021

Bom dia, hoje é domingo. São 8:00 horas na cidade de Fortaleza, Capital do Estado do Ceará.

Eu, (identificação do radioamador), passo a transmitir pelas estações oficiais da LABRE/CE, pt7 AA e pt7 AAC, o seu informativo semanal.

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

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

Este boletim a transmitido aos domingos, às 8:00 horas, em LSB, na frequência de 7.100 Khz, HF 40 mts., e nas segundas-feiras, às 21:00 horas, em VHF, pela Rede Cearense de Rádio, através das repetidoras: 146.560 (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 Cícero), Juazeiro do Norte, e via Echo link, pela Sala LABRECE e PT7MV-R, no Remotehams pela Sala PT7MV-L, e DSTAR, em 145.180 Khz.

Repetidoras de UHF: 439.500 menos 5.000, Fortaleza; 439.200 menos 5.000, Pico Alto, Guaramiranga; 439.650 menos 5.000, (Condado, Orós); 439.750 menos 5.000, (Morro do Chapéu) sobral; 439.950 menos 5.000, (Pico do Oeste), Tamboril.

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

Correios – Caixa Postal8023 – CEP 60.413-970 – Fortaleza-Ce.

E-mails: labreceara@gamil.com; danielpt7vd@gmail.com; pt7vd@hotmail.com; jsq23@hotmail.com; naceliomeireles@hotmail.com;

EDITORIAL

Notícias da LABRE Nacional

Colaboração: Beto-PT7YV



Este mês a LABRE completa 87 anos de fundação. Em 1934, era fundada a Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão, de abrangência nacional.

Para comemorar esta data, a LABRE está promovendo o **Certificado LABRE 87 Anos**.

O Diploma será concedido a todos os radioamadores e radio escutas brasileiros ou estrangeiros que trabalharem **27 estações brasileiras quaisquer, representando cada unidade federativa (26 estados mais o Distrito Federal)**, a partir de **00:00 UTC de 02/02/2021** até **00:00 UTC de 28/02/2021**, mês de nosso aniversário, em qualquer banda ou modo autorizados à sua classe, incluindo os muitos modos digitais.

Importante: as 27 estações brasileiras não precisam necessariamente estar localizadas em cada um dos estados e Distrito Federal. Basta que sejam 27 estações brasileiras.

Será concedido **selo de endosso** para quem contatar a estação oficial da LABRE, **PT2AA**. Segundo informa o Diretor de Radioamadorismo da LABRE, Claudio PY2KP, a estação será operada em vários modos e bandas, incluindo as redes de voz digital (DV), ao longo de todo o ano de 2021, para solicitar o endosso basta informar o indicativo do certificado original.

O log deve ser enviado em uma planilha simples contendo as 27 unidades federativas e as respectivas estações contatadas que os representam para **awards@labre.org.br**.

O certificado será enviado de forma digital, por e-mail, sem custo para o requerente.

TRIBUNA DO RADIOAMADOR

VAMOS FALAR DE DMR? (primeira parte) Iniciando no DMR

Esta é uma série de pequenos textos (microaulas) destinados a todos que desejarem aprender os fundamentos básicos da tecnologia DMR, no radioamadorismo.

Como um texto básico, objetiva não só fornecer as informações iniciais e fundamentais, mas, também, prover de conhecimentos para que, cada um, ao seu próprio tempo, procure buscar novos e mais profundos conhecimentos sobre o DMR e o uso de HOTSPOTS.

Texto-I

Radioamadorismo e Iniciando no DMR e HOTSPOT

O objetivo deste texto NÃO É explicar a fundo sobre a tecnologia digital e seu uso, mas apenas dar dicas iniciais para um uso básico por iniciantes na tecnologia DMR e no HOTSPOT. Assim, para um aprofundamento no conhecimento, recomendo a leitura de diversos documentos encontrados nos sites sobre DMR na internet.

O que é a tecnologia DMR, no radioamadorismo?

É o uso da tecnologia digital, com equipamentos que suportam esta tecnologia, para QSOs diversos entre radioamadores, seja ponto-a-ponto (entre rádios digitais DMR), seja via repetidora digital (DMR), seja via um “ponto de acesso” particular (hotspot).

O primeiro princípio básico e fundamental para o uso da tecnologia digital é que o usuário seja identificado e isto se faz a partir da atribuição de um número (ID) único para cada usuário.

O segundo princípio básico é entender que, no mundo digital (com algumas exceções), em geral, as comunicações, passarão pela internet. Assim, se, por exemplo, você estiver se comunicando, via uma repetidora próxima, com uma outra pessoa em qualquer lugar do mundo, a sua repetidora estará transmitindo a sua comunicação via internet, mesmo que você esteja conectado a essa repetidora diretamente.

Pode acontecer de você não ter uma repetidora digital ao seu alcance, mas se você tiver algum ponto de internet, você poderá ter sucesso na sua comunicação com qualquer outra pessoa do “mundo DMR” se você tiver um HOTSPOT, ou seja, um “ponto de acesso” particular à rede DMR, na internet.

Texto – II

Configurandorepetidorasanalógicasdigitais

Repetidoras digitais funcionam como uma repetidora analógica no sentido de que, se a repetidora digital não estiver linkada na internet, você continuará a falar através dela, apenas que só para o raio de alcance da mesma. Já se ela estiver linkada na internet, você vai poder fazer seus QSOs com o mundo todo.

Hotspots, por sua vez, utilizam a conexão à internet para colocar o seu rádio (até um pequeno HTdigital) em condições de contato com qualquer outro rádio operador no mundo todo.

É isto que, basicamente, faz um HOTSPOT. Provê acesso à rede DMR (via internet), para o seu rádio digital, desde que você tenha uma conexão à internet disponível.

MUNDO <----> INTERNET <----> H O T S P O T <----> RADIO DMR Para este nosso texto de iniciação ao DMR, vamos considerar 2 redes DMR:

1) rede DMR+ IPSC2

2) rede BRANDMEISTER

Repetidoras digitais podem estar vinculadas a uma dessas duas redes e, conseqüentemente proverão acesso a todos os rádios vinculados a cada rede específica.

Hotspots poderão, tal como as repetidoras, estar vinculados a uma dessas duas redes, ou, simultaneamente, às duas redes, conforme a preferência de configuração do radioamador.

DMR, seja via repetidora, seja via hotspot, não nos tira o prazer de apertar o PTT, de falar ao rádio, apenas junta duas fontes de comunicação: o rádio e a internet e, com isto, possibilita comunicações a longa distância até mesmo com o uso de HTs.

Texto – III

Codeplugs

Rádios digitais, para funcionarem, precisam ser configurados, seja via teclado, seja via microcomputador.

Tal configuração, basicamente, consiste na criação de um arquivo de configuração específico, que contém todas as informações necessárias para a conexão seja com repetidoras, seja com um hotspot, seja com outro rádio (ponto-a-ponto), e a maioria dos rádios digitais também opera em modo analógico, ou seja, as conexões tanto poderão ocorrer via modo digital, quanto via modo analógico.

E, é isto que este arquivo de configuração terá a responsabilidade de efetivar. E a esse arquivo de configuração, específico para cada rádio, damos o nome de:

“CODEPLUG”;

É preciso configurar o seu rádio digital DMR para realizar contatos ponto-a-ponto, via repetidoras digitais e via hotspot e isto é feito no CODEPLUG (arquivo de configuração) do seu rádio digital DMR.

A grande diferença na configuração via repetidora ou via hotspot é que, via hotspot você sempre usará uma mesma e única frequência (definida no hotspot) tanto para transmissão, quanto para

recepção e para todos os seus contatos e/ou grupos de conversação e, via repetidora, usará os parâmetros definidos para cada repetidora (frequências, off-set, etc.).

No próximo texto, vamos falar da parte prática da tecnologia DMR:

- 1) Cadastramento de ID digital;
- 2) Configuração básica de repetidoras digitais e analógicas, via CODEPLUG;
- 3) Configuração básica do hotspot;
- 4) Configuração básica de TGs nos rádios, via CODEPLUG, para utilização pelo hotspot.

LABREANO, NÃO ESQUEÇA A 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 suas repetidoras, links, realizando cursos, promovendo encontros etc. A anuidade deste ano, 2021, agora é de R\$ 180,00 reais, cujo valor poderá ser pago à vista, ou parcelado por semestre, trimestre ou mensal.

CONTAS BANCÁRIAS DA LABRE-CE:

Banco: 364 – Gerencianet S.A.

Agência: 0001

CNPJ: 06.810.899/0001-94

Chave PIX

LABRE-CE

CNPJ: 06.810.899/0001-94

NOTÍCIAS DA AMAZÔNIA

A Amazônia ficou "abandonada" 520 anos, desde a descoberta do Brasil, sendo saqueada todos os dias por piratas e aventureiros de todas as nacionalidades.

·
O Ministério da Ciência e Tecnologia anunciou recentemente o lançamento de 3 Satélites brasileiros, moderníssimos e super atualizados, capazes de fotografar em alta definição todo o território da Amazônia, 24 horas por dia, todos os dias, o ano todo! Além disso, serão capazes de pesquisar a natureza do solo até certa profundidade, detectando minerais, fontes de pedras preciosas e semi preciosas, nióbio, ouro, etc., além de espécies vegetais, águas subterrâneas e outros líquidos! Possuem SENSORES idênticos aos que foram usados em Sondas Espaciais enviadas com sucesso a outros planetas e seus respectivos satélites!

·
Através de Análises de Espectros de luz, pode determinar com precisão a existência ou não de vários tipos de recursos, em áreas pré-definidas por Controle Remoto!

·
As operações serão iniciadas a partir do fim DESTA MÊS, dotando a Amazônia de RECURSOS TECNOLÓGICOS AVANÇADOS e "up-to-date"!

·
Em conjunto com o Sistema SIVAM (Radares de Vigilância Aérea da Amazônia) o Brasil estará apto a monitorar e controlar todo o território, inclusive as suas extensas Fronteiras da "Calha Norte" (Amapá, fronteiras com a Venezuela, Colômbia, Peru e Bolívia)!

Um "Centro de Operações" disponibilizará importantes *INFORMAÇÕES DIÁRIAS* às Forças Armadas e aos diversos Órgãos de Defesa e de Segurança Pública (Polícia Federal, Polícias Estaduais Civis e Militares, Órgãos de Proteção ao Meio Ambiente e de Controles Fundiários, etc.!).

Cada metro quadrado da Amazônia estará sendo monitorado e controlado!

Além disso, o Brasil adquiriu aviões de caça GRIFFEN, que reforçarão as defesas aéreas da FAB, podendo alcançar qualquer ponto do território amazônico em poucos minutos!

As pistas de pouso clandestinas serão facilmente localizadas, combatendo os contrabandos por via aérea!

Bases militares em posições estratégicas reforçarão a presença das FFAA na Amazônia e irão ajudar o País a combater todas as atividades irregulares e ilegais no vasto território! Em conjunto com as Organizações Estaduais poderá ser montado (trabalhos já iniciados e em pleno andamento) um esquema eficaz de Segurança em toda a Amazônia!

Pouquíssimos Países dispõem de Recursos tão amplos, modernos e sofisticados!

Os mais de 210 milhões de brasileiros *MERECEM* saber tudo sobre estes assuntos, pois são *SINAIS POSITIVOS* em relação ao FUTURO DO NOSSO PAÍS!

Está surgindo uma Amazônia Brasileira de verdade agora.
Vamos em frente Brasil. 🇧🇷.

ENCONTROS, FEIRAS, CONGRESSOS

EXPEDIÇÕES NACIONAIS & 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 04 e 05 de setembro de 2021 –

Local: Casa do Radioamador do Ceará -CRACE, Praia do Futuro, em Fortaleza/Ce.

PARTICIPANT

ES

Rodada Cafezinho da Manhã

Patrulha Verde e Amarelo Rodada Teresina Cidade

Verde

QTR do Ver-o-Peso

Sala dos Brasileiros

Rodada Ceará Terra da

Luz

Rodada do Babaçu
Rodada do Sertão Rodada Padre Cicero
Rodada da Ibiapaba QSU do Planalto
QAP Piauiense
Rodada Chá das Cinco
Luís
QSU Ponto de Contato

Rodada Bom dia São
QTR da Amizade

NOTA DE PESAR - LABRE-CE

E COM PESAR QUE RECEBEMOS A NOTICIA DO FALECIMENTO DO AMIGO RADIOAMADOR, JOSE RODRIGUES, PY5 ABO, FATO OCORRIDO NO DIA 19/02/2021, VÍTIMA DA COVID 19. ERA PESSOA DE FINO TRATA E QUERIDA POR TODOS. NA VERDADE, UM GRANDE SER HUMANO, SUA FALTA JA ESTÁ SENDO SENTIDA POR TODOS NÓS, RADIOAMADORES.

A LABRE-CE APRESENTA CONDOLÊNCIAS A SEUS FAMILIARES E AMIGOS.

ANIVERSARIANTES DO PERÍODO

Parabéns amigo radioamador por esta data tão especial. Os nossos melhores votos de um Feliz Aniversário, com muita saúde, paz, felicidade, brandes realizações e QSJ, é o que lhes desejamos de todo coração.

Este desejo é extensivo a todos aniversariantes, labreanos ou não, inclusive àqueles que tenhamos omitido.


18	Fevereiro	1957	FERNANDO ANTONIO DE ALBUQUERQUE SOUZA	PU7MFE	Fortaleza
18	Fevereiro	1971	ALOYSIO ERNESTO DE ASSIS ALMEIDA E SOUZA	PU7OBA	Fortaleza
18	Fevereiro	1974	EDUARDO MUNIZ RODRIGUES	PU7PER	Redenção
18	Fevereiro	1978	PAULO EDUARDO SILVA BRAGA	PU7PAH	Fortaleza
18	Fevereiro	1988	OTAVIO AUGUSTO COELHO DE MEDEIROS	PU7OAM	Fortaleza
19	Fevereiro	1966	JOSE PLINIO SOMBRA FILHO	PU7PLP	Fortaleza
19	Fevereiro	1972	MARIA CELIA MORAIS QUEIROZ	PU7MCQ	Fortaleza
19	Fevereiro	1994	LUIS FELIPE SOUSA DE ARAUJO	PU7PFW	Viçosa do Ceará
20	Fevereiro	1940	MARIO GERARDO LORETO FARINA	PT7MF	Fortaleza
20	Fevereiro	1964	LILIANA DE QUEIROZ MARTINIANO LOPES	PT7LL	Sobral
20	Fevereiro	1976	FRANCISCO ANTONIO SIQUEIRA FERREIRA	PU7MCG	Mulungu
20	Fevereiro	1980	GELCIANO RODRIGUES DE PAULA	PU7MGX	Fortaleza
21	Fevereiro	1950	JOSE EDILSON PINTO	PT7JEP	Tianguá
21	Fevereiro	1953	RAIMUNDO TOMAS DA ROCHA	PT7RTR	Ubajara
21	Fevereiro	1978	RAIMUNDO ARIONALDO LEMOS	PU7PSL	Fortaleza
21	Fevereiro	1993	LUCAS LUCENA MARTINS	PU7OLL	Fortaleza
22	Fevereiro	1950	ETEVALDO BARCELOS FONTENELE	PT7NK	Fortaleza
22	Fevereiro	1959	JOSE NAGIBE DE VASCONCELOS	PT7JNS	Sobral
23	Fevereiro	1968	ROGERIO ARAUJO MOREIRA	PU7NRM	Fortaleza
23	Fevereiro	1975	CHRISTIAN DOMINGUES ARAUJO MOTA	PT7NCM	Juazeiro do Norte
23	Fevereiro	1980	RAFAEL BEZERRA MARTINS	PU7MNR	Fortaleza
23	Fevereiro	1983	ANTONIO CERQUEIRA JUNIOR	PU7NUB	Fortaleza
24	Fevereiro	1974	MARIA DAS DORES ALVES SILVA	PU7MDD	Juazeiro do Norte
25	Fevereiro	1955	SERAFIM AUGUSTO PINHEIRO DE CARVALHO	PT7ZEE	Fortaleza

25	Fevereiro	1964	FRANCISCO CLAUDIO DE SOUSA	PT7FCS	Fortaleza
25	Fevereiro	1977	ANDERSON MONTE SILVA BRAGA	PU7PLK	Fortaleza
26	Fevereiro	1954	MARIA DO CARMO S R ABRANTES	PT7MCA	Fortaleza
26	Fevereiro	1961	EUGENIO PACCELLI ALVES	PU7PAC	Fortaleza
27	Fevereiro	1963	JOSE AGNALDO DOS SANTOS JUNIOR	PU7OJU	Fortaleza
27	Fevereiro	1963	JOSE ARISTOTELES FIUZA FILHO	PT7AFT	Fortaleza
28	Fevereiro	1945	FERNANDO JOSE LEITAO	PT7TR	Fortaleza
28	Fevereiro	1974	JOSE MILITAO PONTES NETO	PU7MPN	Fortaleza
28	Fevereiro	1975	VILSON ABRAAO MOREIRA	PU7NVB	Fortaleza
28	Fevereiro	1979	JORGE LUIS RODRIGUES ARAGAO	PU7OBG	Fortaleza

CONSERTOS DE TRANSCETORES, RADIOS, ROTORES, ANTENAS, TORRES ETC

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 – Gentilândia – Fortaleza-Ce.
FONE – (85) 32534969 – (85) 998164291 – (85) 989249525
- **“CLEANO” - PT7HF**
Av. Sargento Hermínio, 683 - Monte Castelo – Fortaleza-Ce –
Fone: (85) 32234433 - (85) 986667622
- **REGINALDO – PT7ASR**
Rua Irmã Bazet nº 478 - Montese - Fortaleza-Ce Fone: (85) 34919395
- **ALPHAMASTER ELETRONICS - SANYEL SAITO**
Rua José Marrocos - 215, Salesianos - Juazeiro do Norte-Ce
Fone: (88) 98805-3894.
- **CAMARA PT7WQ - CONFECÇÕES DE ANTENAS**
Rua Luciano de Queiroz, 1622, João XXII, Fort. Ce.
Fones: 85-32907714–85-88641608
- **TORRES JOPIARA - ESPECIALIZADA EM TODO TIPO DE TORRES**
 **João Pinto de Araújo (Jopiara) - PT7TO.**
Rua Úrsula Garcia, 240 -Demócrito Rocha – Fortaleza.Ce.
Fone: (85) 32324319 - Blog: djopiaratorres.blogspot.com
- **ENGENHEIRO FABIO BARROSO – PT7CA**



Fáblio Barroso Brito
Engenheiro de Telecomunicações
CREA/CE 061787033-0



eng.fabio@fbarroso.eti.br 85 99642-9937

Projetos para liberação de repetidoras;
Projetos de radio Enlace; Cabeamento Estruturado; Redes Ópticas PON; Assessoria para provedores de INTERNET; Assessoria para licenciamento e homologação junto a ANATEL; Laudos Avaliações e Vistorias
Email – Eng.fabio@fbarroso.eti.br - Fone: (85) 99642.9937

OUTROS ESTADOS:

ALAGOAS

Waldemir Ermiro de Melo, PP7KV pp7kv@yahoo.com.br
Conj. Village Campestre I, QD. E, Rua 07 nº 40 - CEP - 57073-027 –
C.Universitária,
Maceió, AL

PARAÍBA

Solanea/PB

EUDES GOMES DE ARAÚJO - PR7EGA

Rua Professor Francisco Pinto, nº 223 - CEP 58.225-000 - Fone: 83-91593925

BRASILIA

BRITEL-TELECOMUNICAÇÕES – Consertos, e vendas de equipamentos p/radioamadores.

BRITO-PT2OK - Fone: 61-B84031020



LABREANO, NÃO ESQUEÇA SUA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

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

Ser sócio da LABRE Ceará não é obrigatório, porém, torna nossa atividade mais forte perante a comunidade internacional e brasileira.

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.

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.



CASA DO RADIOAMADOR DO CEARÁ



CRACE

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,

PARA OS ESQUECIDOS

FAÇA EXAME DA PRÓSTATA



O Ministério da Saúde Adverte
Basta uma vez por ano.

DIPLOMA CEARÁ TERRA DA LUZ



O Diploma "CEARÁ TERRA DA LUZ" é um diploma de âmbito internacional outorgado pela LABRE-Ceará, com o apoio das Rodadas Cafezinho da Manhã, Ibiapaba, Chá das Cinco e Rodada do Sertão.

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, 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.

