



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

### QTC Nº 18/2024 – 01 de Setembro de 2024.

Bom dia, são .....hs. em Fortaleza, capital do estado do Ceará.  
(Identificação do Radioamador)

Neste momento, passo a transmitir pela estação oficial da LABRE-CE “PT7AA” seu informativo semanal.

Saudações aos ouvintes e leitores deste QTC, em especial aos Radioamadores, PX’s e corujas, que nos acompanham durante a transmissão deste Boletim Informativo.

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

Este Boletim é transmitido aos domingos, na frequência de 7.100,00kHz, em LSB as 8:00 horas e retransmitido as segundas-feiras através das repetidoras:

146.750 (-600) – Guaramiranga	145.410 (-600) – Itapipoca
145.390 (-600) – Tamboril	147.270 (+600) – Meruoca
145.290 (-600) – Fortaleza	145.210 (-600) – Limoeiro do Norte
145.450 (-600) – Orós	147.240 (+600) – Caririçu
145.310 (-600) – Ubajara	145.230 (-600) – Itaiçaba
145.350 (-600) – Quixeramobim	

#### ÉTICA OPERACIONAL:

Use frases elegantes em sua conversação. Evite palavreado chulo ou jargão de sentido duvidoso e impróprio para o Radioamadorismo, de modo a não constranger aos que estão escutando a sua fala.

Caro Radioamador – contribua com o nosso QTC, o QTC da LABRE-CE, trazendo assuntos de interesse para o Radioamadorismo. Aguardamos e agradecemos a sua colaboração.

## NOTÍCIAS DE CONTESTES E DX

Notícias de Contests e DX  
Por Kleber, PT7KC

### 1. MARATONA QRS-10



Dia 01 de Setembro de 2024 ocorrerá a 9ª etapa do Maratona QRS-10, no total são 12 etapas no ano uma em cada mês, com duração de 4 horas de atividades nas bandas de 10 e 40 metros. Sempre no horário de 19 as 23 UTC (16h as 20h horas de Brasília).

Venha você também participar da modalidade de telegrafia e fazer muitos contatos, não deixe de participar!

Para maiores informações acesse o site:

[www.599dxgroup.com.br/mqrs10](http://www.599dxgroup.com.br/mqrs10)



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

### 2. CONCURSO FARROUPILHA



Concurso Farroupilha é o mais antigo contest de âmbito nacional, sendo executado há 69 anos (criado em 20 de setembro de 1955). É realizado anualmente no terceiro final de semana do mês de setembro e tem como objetivo a confraternização entre os radioamadores brasileiros em memória da Revolução Farroupilha.

O Concurso Farroupilha HF terá início às 18:00 (UTC) do dia 21 de setembro de 2024 (sábado) e final às 23:59 (UTC) do dia 22 de setembro (domingo) do mesmo ano.

São válidos QSOs apenas nas bandas de 80m, 40m, 20m, 15m e 10m, nos modos CW, SSB ou MISTO (CW e SSB), participe desse grande evento que virou tradição no radioamadorismo nacional

## NOTÍCIAS DA LABRE CEARÁ

### FINANCEIRO LABRE-CE

Por Marcos Oinegue, PU7MOF

(85) 9.9692-4650



Whatsapp da LABRE-CE

Acompanhe o site da LABRE-CE, lá você terá acesso a várias informações, como nossa prestação de contas que é realizada mensalmente. Dúvidas sobre parcelas vencidas e pagamentos em aberto e para aqueles que desejam fazer parte do nosso quadro social o valor da anuidade continua o mesmo, R\$ 120,00 por ano podendo ser fracionada por mês, trimestre ou semestre, é só nos contactar através do telefone e **Whatsapp da LABRE-CE (85) 9.9692-4650** ou pelo site para **novos cadastros** [www.labre-ce.org.br](http://www.labre-ce.org.br)

Pagamentos e doações podem ser realizados através da conta abaixo ou via PIX:

**Banco Gerencianet**

**Banco: 364**

**Agência: 0001**

**Conta Corrente: 260.511-2**

**Chave PIX: 06.810.899/0001-94 (CNPJ)**



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

### **ANIVERSARIANTES**

**De 01/09/2024 a 14/09/2024**

Setembro	1	SEVERINO DE MEDEIROS FILHO	PT7DM	Santa Quitéria
Setembro	1	ROBERTO PIRES DE OLIVEIRA	PT7KA	Camocim
Setembro	1	RICARDO VINICIUS MONTEIRO DE SOUZA	PU7PVR	Fortaleza
Setembro	1	MAGDA MARIA MOURAO DE AGUIAR	PU7MCF	Fortaleza
Setembro	1	ALEXANDRE DE LIMA FILGUEIRAS	PU7NVA	Fortaleza
Setembro	2	RONALDO CAMARA COSTA	PT7TBG	Fortaleza
Setembro	2	ANTONIO AMAURY RODRIGUES CARNEIRO	PU7OVX	Fortaleza
Setembro	2	FRANCISCO GERARDO FEIJAO	PU7MTN	Sobral
Setembro	2	SORAYA ROSANA BELLI	PU7MSS	Fortaleza
Setembro	2	FELIPE RAY PINHEIRO SILVA	PU7NFR	Fortaleza
Setembro	3	JOSE MESSIAS FERREIRA	PU7MHL	Fortaleza
Setembro	3	DINO ANDRADE LIMA	PU7PLY	Fortaleza
Setembro	3	MANOEL ALMEIDA PINTO	PT7MN	Sobral
Setembro	3	ICARO ROBERTO FREIRE DO MONTE	PU7MID	Fortaleza
Setembro	3	ANGELO RONCALLI MELO ALVES	PU7PAR	Fortaleza
Setembro	4	SILVIO LEITAO DE CASTRO E SILVA	PT7AIC	Fortaleza
Setembro	4	MANOEL PATRICIO DE AQUINO	PT7VCH	Crato
Setembro	4	GUNTER HEINZ WALTUKAT	PT7ZBA	Caucaia
Setembro	4	HELOIZA MARCOVECCHIO DA CRUZ	PU7NOS	Fortaleza
Setembro	4	MARCIO HENRIQUE PASSOS DA SILVA	PU7MYP	Fortaleza
Setembro	4	JOSE FABIO DO NASCIMENTO	PU7MTM	Sobral
Setembro	5	JOSE AILO SILVA	PT7VW	Fortaleza
Setembro	5	LUIZ GOMES DE CARVALHO	PT7LU	Caucaia
Setembro	5	JOSE FABIANO PEREIRA LIMA	PT7JJ	Ubajara
Setembro	5	JOSE ARTHUR FACANHA XENOFONTE	PU7PTA	Fortaleza
Setembro	5	ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA GARCIA	PU7OGC	Fortaleza
Setembro	5	MARCELO SILVA DE CARVALHO	PU7MBW	Fortaleza
Setembro	6	POLLYANO BARBOSA DE OLIVEIRA	PU7POL	Fortaleza
Setembro	6	ADRIANO RIBEIRO CAVALCANTE	PU7NSF	Fortaleza
Setembro	6	KAISER JERONIMO BARBOSA DA SILVA	PU7NIC	Fortaleza
Setembro	7	NELSON LEITE	PT7FPR	Itaitinga
Setembro	7	PEDRO MANOEL PERES PINTO	PU7MSP	Fortaleza
Setembro	7	JURANDIR BRITO FERREIRA JUNIOR	PU7MDI	Fortaleza
Setembro	8	JOAO POSSIDONIO DA SILVA (SK)	PT7AWX	Fortaleza
Setembro	8	FABIO LUIZ JADOSKI	PU7PFL	Eusébio
Setembro	8	JOAO PAULO DE SOUSA PORTELA	PU7PLU	Fortaleza
Setembro	9	MARIO MIRANDA	PT7MMD	Fortaleza
Setembro	9	FRANCISCO WAGNER GOMES TEMOTEO	PT7WG	Fortaleza
Setembro	9	ALEXANDRE MEDEIROS XAVIER	PU7MXA	Fortaleza
Setembro	9	JOSE RIGOBERTO MONTEIRO DE PAULA	PU7OEA	Fortaleza
Setembro	9	JEAN ROBERTO PEREIRA LIMA	PT7CX	Ubajara
Setembro	9	MARCELO MEDEIROS DE BRITO	PU7MMB	Fortaleza
Setembro	9	JOSE ARIMATEIA RIBEIRO	PU7OXO	Sobral



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

Setembro	9	DAVID RODRIGUES RIBEIRO	PU7MQW	Fortaleza
Setembro	10	ARLINDO DIAS DA SILVA	PT7MSX	Granja
Setembro	10	JOSE RODRIGUES DA SILVA	PU7ODE	Juazeiro do Norte
Setembro	10	MARCOS IBIAPINA LIMA	PU7ONM	Fortaleza
Setembro	10	LUIS EDUARDO FERREIRA E OLIVEIRA	PU7OLE	Fortaleza
Setembro	10	JOSIHEDSON ROCHA GADELHA	PU7NGK	Eusébio
Setembro	10	MARCELA PEREIRA MATOS	PU7MPM	Sobral
Setembro	11	SARIS PINTO MACHADO JUNIOR	PU7MZB	Fortaleza
Setembro	11	EDHILVALDO MATOS LOPES	PU7MER	Fortaleza
Setembro	11	NORIO CARVALHO GUERRA FILHO	PU7MYT	Fortaleza
Setembro	11	CARLOS EDUARDO PEREIRA DOS SANTOS	PU7OMC	Fortaleza
Setembro	11	SAMUEL SALGADO TAVARES	PT7SST	Fortaleza
Setembro	11	JOAO BATISTA BRITO MAGALHAES FILHO	PU7PBM	Viçosa do Ceará
Setembro	12	AILTON SALVIANO DE SOUZA	PT7AQ	Aquiraz
Setembro	12	MARIA ORLEANDA SILVA DO NASCIMENTO	PU7MOS	Fortaleza
Setembro	12	JORDAN SILVA DE PAIVA	PU7MWW	Fortaleza
Setembro	12	LEANDRO PEREIRA	PU7OBL	Fortaleza
Setembro	13	JOAQUIM ALVES DO NASCIMENTO	PT7JAL	Fortaleza
Setembro	13	ROBERTO FREIRE DE PAIVA	PU7PLT	Fortaleza
Setembro	13	HERCILIO FRANCO PINHEIRO NANTUA	PU7PWB	Fortaleza
Setembro	13	JOSE OSVALDO MOURA JUNIOR	PU7PRO	Fortaleza
Setembro	14	NIVALDO JOSE DUARTE	PT7NJD	Crato
Setembro	14	ANTONIO CLAUDIO HOLANDA CRAVEIRO	PU7PQP	Fortaleza
Setembro	14	MARCIO CRAVEIRO ARAUJO	PU7MCA	Fortaleza
Setembro	14	LEONARDO ALVES BATISTA DOS SANTOS	PU7NDS	Juazeiro do Norte

SK - Silent Key

## COMEMORAÇÃO DO 64º ANIVERSARIO DA LABRE-CE

**Liga de Amadores  
Brasileiros de Rádio  
Emissão - LABRE-CE**

# C O N V I T E

Prezados colegas e amigos, é com imensa alegria e satisfação que a **LABRE-CE (Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão)** convida todos os Radioamadores, familiares e amigos para a celebração do nosso **64º aniversário**.

Sua presença é fundamental para celebrarmos juntos mais um ano de conquistas e camaradagem. Teremos também a nossa famosa eletroca. Venha compartilhar esse momento especial conosco e fortalecer ainda mais os laços que nos unem.

**28 de setembro de 2024, 9h**  
Casa do Radioamador do Ceará  
Av. Dioguinho, 5975 - Praia do Futuro  
Fortaleza, CE

**Informações**  
Roberto (Beto), PT7YV - 85 99841.1010  
Fábio Portela, PU7MPB - 85 99773.4599



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

LABRE-CE tem a honra de convidar todos radioamadores e amantes do radio para comemorarmos o **64º Aniversário** de sua fundação, o evento ocorrerá no ultimo sábado do mês de setembro na casa do radioamador do Ceará - CRACE situado na Av. Dioguinho, 5975, Bairro Praia do Futuro. Fortaleza - CE. Portanto, dia 28 de Setembro próximo todos presentes a partir das 09h da manhã para essa grande festa.

### **NOTÍCIAS REPETIDORAS LABRE-CE**

#### **Reforma Duplexadores da LABRE-CE**

**Por Fábio Portela - PU7MPB**



A LABRE-CE encontra-se realizando uma reforma em seus duplexadores, atualmente nossa associação possui 10 (dez) unidades desses equipamentos, todos com bastante tempo de uso ! Esses duplexadores da marca Electril utilizados nas repetidoras na banda de 144 Mhz (2 metros) trabalham com um *off-set* de 600 Khz, o que faz possuir uma estrutura física maior em relação aos duplexadores da banda de UHF e das frequências comerciais que trabalham com *off-set* de 5000 khz, dificultando ainda mais o manuseio, transporte e manutenção.

No momento estamos com 05 (cinco) desses equipamentos para realizar algum tipo de reforma ou reparo, seja na estrutura física ou ajuste das cavidades através de um analisador de espectro; Mas muitos ficam na duvida e perguntam, o que é e para que serve esse equipamento?



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

Vamos as explicações em um pequeno resumo: O Duplexador é um dispositivo utilizado em sistemas de rádio comunicação que permite um transmissor e um receptor compartilharem a mesma antena enquanto operam simultaneamente em frequências diferentes. Isto é especialmente importante em sistemas como rádios bidirecionais (Duplex e full Duplex), onde a necessidade de transmitir e receber sinais de radio ao mesmo tempo é crucial, é o caso de nossas repetidoras de radioamador que operam em bandas como 70 cm, 1,3 mts, 2 mts, 6 mts e 10 mts que são as mais utilizadas e populares .

O duplexador funciona filtrando e separando os sinais transmitidos e recebidos para que não interfiram entre si. Normalmente inclui uma série de filtros, geralmente filtros de cavidade, que isolam as frequências usadas para transmissão daquelas usadas para recepção. Isso permite que o sistema gerencie os sinais de maneira eficaz, mesmo que eles passem pela mesma antena física. Abaixo segue a relação dos duplexadores da LABRE-CE com frequências de uso e cidades.

ORD	INDICATIVO	FREQUENCIA	SITUAÇÃO	CIDADE
1	PT7LAB	146.950 Mhz	Em uso	Fortaleza - CE
2	PT7TEL	145.290 Mhz	Em uso	Fortaleza - CE
3	PT7DMR	146.870 Mhz	Em uso	Fortaleza - CE
4	PT7SOB	146.850 Mhz	Necessita Reforma Geral	Juazeiro do Norte - CE
5	PT7LDC	147.240 Mhz	Necessita Reforma Geral	Caririaçu - CE
6	PT7SUL	146.990 Mhz	Reformado Completo	Brejo Santo - CE
7	PT7EDM	145.210 Mhz	Falta Ajuste	Limoeiro do Norte - CE
8	PT7RPX	146.610 Mhz	Falta Stubs Capacitivos	Tauá - CE
9	PT7MEL	146.670 Mhz	Falta Cabos e Stubs	Granja - CE
10	PT7SOL	145.350 Mhz	Em uso	Quixeramobim - CE

## **FEIRINHA DO RADIOAMADOR**

Compareça a Feirinha do Radioamador que acontece **todos os domingos** na Praça Radioamador Teobaldo Cesne, localizada na Av. 13 de Maio esquina com a Rua Solón Pinheiro. Esperamos sua visita!

## **SOBRE A LABRE CEARÁ**

A LABRE-CE é uma entidade sem fins lucrativos, que presta serviços aos Radioamadores associados e a comunidade em geral interessada em ingressar no Radioamadorismo.

Aqueles que desejarem se filiar a LABRE-CE, entrar em contato com Marcos Oinegue, PU7MOF através do e-mail [financeiro@labre-ce.org.br](mailto:financeiro@labre-ce.org.br) ou redes sociais no Whatsapp e Telegram no numero **(85) 9.9692-4650** que irá orientar como realizar o cadastro, voce também pode acessar ao site em <https://labre-ce.org.br/> para maiores informações.



## LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO LABRE-CE

Fundada em 02/02/1934 - Reconhecida pelo Ministério das Comunicações  
Membro da International Amateur Radio Union - IARU (Region II)  
Av. Dioguinho, 5975 – Sala 01 – Praia do Futuro II - Fortaleza – Ceará - Cep: 60.183-709  
labre.pt7aa@gmail.com - (85) 99841-1010

Todos aqueles que fazem parte da diretoria, são abnegados, que prestam serviços voluntários.  
Se você quiser receber ou participar deste QTC, temos as seguintes portas de acesso à sua disposição:

Correios: Caixa Postal: 6692 – CEP: 60822-970 – Fortaleza-Ce.  
Email: LABRE.PT7AA@GMAIL.COM  
Telefone: 85 99841-1010 e 85 99692-4650

### **CHEGAMOS AO FINAL DA PRIMEIRA PARTE DESTA INFORMATIVO.**

Antes de encerrarmos temos uma informação importante:

**Nosso próximo QTC será dia 15/09/2024, contamos sempre com seu apoio e colaboração.**

Em nome de PT7AA, estação oficial da LABRE do Ceará agradecemos as participações dos colegas ouvintes.

Muito obrigado!

Passamos agora à segunda fase deste QTC, ouvindo as opiniões e comentários dos companheiros presentes sobre este Boletim informativo a começar por: