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 25/2024 – 08 de Dezembro 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
145.390 (-600) – Tamboril
145.290 (-600) – Fortaleza
145.450 (-600) – Orós
145.310 (-600) – Ubajara
145.350 (-600) – Quixeramobim
145.410 (-600) – Itapipoca
147.270 (+600) – Meruoca
145.230 (-600) – Itaiçaba
147.240 (+600) – Caririaçu

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 da LABRE-CE, trazendo assuntos de interesse para o Radioamadorismo. Aguardamos e agradecemos a sua colaboração.

NOTICIAS DE CONTESTES E DX

1. Expedições em Dezembro/2024

Por Kleber, PT7KC

O ano encontra-se findando mas você ainda pode correr atrás de um "figurinha" nova para confirmar contato através das expedições programadas para o mês de Dezembro/2024.

As expedições estão registradas no site www.qrz.com, digite o indicativo de contato informado na imagem ao lado e fique por dentro das datas, bandas e horários de operação, bem como, a confirmação da atividade nos países informados.

2. ARRL 10 METROS

A ARRL - American Radio Relay League organiza um conteste na banda de 10 metros (28 Mhz) nas modalidades de telegrafia e foni.

Objetivo:

Para que amadores do mundo todo troquem informações de QSO com o maior número possível de estações na banda de 10 metros.

Datas:

Segundo fim de semana completo de dezembro. Começa às 0000 UTC de sábado; vai até às 2359 UTC de domingo (**14 a 15 de dezembro de 2024**). Mais informações no site https://www.arrl.org/10-meter

APRENDENDO UM POUCO MAIS

Conheça o modo ALE
Por Anderson, PT7AAS

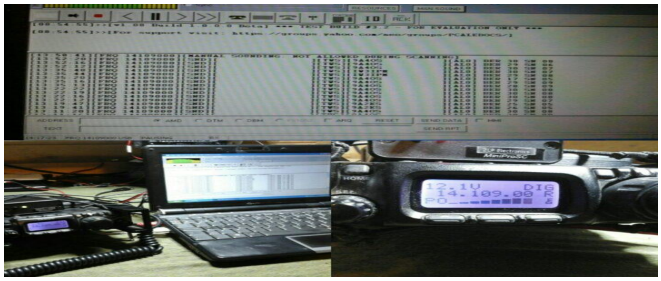
ALE é a sigla para Automatic Link Establishment (Estabelecimento Automático de Ligação) é um sistema com transceptor de rádio de comunicações HF que permite que uma estação de rádio faça contato, ou inicie um circuito entre ela e outra estação de rádio HF ou rede de estações fornecendo voz e mensagens em HF rápidas e confiáveis, apesar da propagação ionosférica instável, interferência de recepção ou canais HF congestionados. O ALE também monitora, testa e registra os canais de maior/menor confiabilidade para facilitar contatos com outras estações, buscando as bandas com melhor propagação, podem realizar:

- Varredura de canal de banda,*Scanner*
- Análise de qualidade de link e propagação
- Iniciar conexões para QSO de telefone
- Alertas de chamada/mensagem
- Bate-papo de PC para PC via radio

- E-mail
- Rastreamento de geoposicionamento ou telemetria.

O sistema Funciona basicamente com um radio transceptor de rádio HF, antena multi-banda, um terminal de computador com o software PCALE e um modem MFSK. Ele é programado com um endereço ALE exclusivo, semelhante a um número de telefone (ou em gerações mais novas, um nome de usuário). Quando não está ativamente em contato com outra estação, o transceptor HF SSB varre constantemente uma lista de frequências HF chamadas *canais* , ouvindo quaisquer sinais ALE transmitidos por outras estações de rádio. Ele decodifica chamadas e sondagens enviadas por outras estações e usa a taxa de erro de bit para armazenar uma pontuação de qualidade para essa frequência e endereço do remetente.

O ALE é bastante utilizado pelas forças militares de segurança nacional e em redes de emergência. Os radioamadores começaram a operar ALE esporadicamente em uma base limitada no início e meados da década de 1990, com rádios ALE comerciais e controladores ALE. Em 2000, o primeiro controlador ALE de software amplamente disponível para o computador pessoal, PCALE , tornou-se disponível, e os radioamadores começaram a configurar estações com base nele. Em 2001, as primeiras redes ALE globais organizadas e coordenadas para o rádio amador internacional começaram. Em agosto de 2005, os operadores de rádio amador que apoiavam as comunicações para abrigos de emergência da Cruz Vermelha usaram ALE para operações de socorro em desastres durante o desastre do furacão Katrina. Após o evento, os radioamadores desenvolveram redes de ALE de emergência/socorro em desastres mais permanentes, incluindo conectividade à Internet, com foco na interoperação entre organizações. O sistema de estabelecimento de link automático HFLink de rádio amador usa um protocolo de rede aberto para permitir que todos os operadores de radioamador em todo o mundo participem do ALE e compartilhem os mesmos canais ALE de forma legal e interoperável. Os operadores de radioamador podem usá-lo para ligar uns aos outros para comunicações de voz ou dados, saiba quais as frencias são destinadas a modalidade ALE e conheça mais no site https://hflink.com/alehamradio/



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

NOTICIAS DA REDE DE EMERGÊNCIA RADIOAMADORES

Criação da REER-CE
Portaria nº 676/2024 - CMDO/CBMCE
Por Fabio Portela, PU7MPB

Dia 27/11/2024 foi um dia que ficou marcado para a Historia do radioamadorismo cearense, após um bom tempo de estudos e reuniões com a Defesa Civil do estado do Ceará finalmente publicou no diário oficial do estado nº 224 de 27 de Novembro de 2024 a criação da REER-CE (Rede Estadual de Emergência de Radioamadores do Ceará), o Ceara passa integrar o seleto grupo de estados que alcançaram este feito, sendo o primeiro do norte e nordeste e o 6º do Brasil a possuir uma Rede estadual reconhecida oficialmente !

A REER-CE é um projeto de orientação nacional das redes de emergência que consiste na atuação de radioamadores voluntários em participar de atividades no suporte em radiocomunicação diretamente com a Defesa Civil Estadual (CEDEC), ainda assim, as redes estaduais formam um conselho nacional vinculado a RENER (Rede Nacional de Emergência de Radioamadores) que atua junto a SEDEC (Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil) e no apoio as REER's.

Durante criação da REER-CE o estado foi divido em 16 regionais para melhor atuação da nossa rede de emergencia, cada regional que possue um supervidor regional e seu substituto, que

atuarão dentro da área de suas circunscrições, juntamente com os demais voluntários, objetivando operacionalizar as ações entre estes, a CEDEC e a Coordenação estadual da REER-CE.

Queremos deixar aqui nossos agradecimentos à aqueles que proporcionaram este feito, primeiramente todos os voluntários que desde o inicio estiveram presentes e acreditaram no projeto, a LABRE-CE e a alguns autores que foram protagonistas nesse caminhar e colaboraram para a criação da REER-CE que foram: **Coronel BM Duarte Frota**, intercedeu junto ao comando geral do Corpo de Bombeiros **Cel BM Barreto** que assinou a portaria de criação da REER-CE, ao **Ten-Cel BM Haroldo** Coordenador da Defesa Civil Estadual e ao **Major BM Andre**, Coordenador-Adjunto da CEDEC, nossa gratidão, *"Defesa Civil somos todos nós!"*

ANIVERSARIANTES

De 08/12/2024 a 21/12/2024

Dezembro	8	LUCIO CARVALHO DE AGUIAR	PT7MCX	Sobral
Dezembro	8	NARCELIO GOMES DE MATOS MOTA	PU7PWN	Maracanaú
Dezembro	8	JOSÉ ORNELITO MAGALHÃES SOBRINHO	PU7OMS	Fortaleza
Dezembro	8	CELIO MOURA FERREIRA JUNIOR	PU7PCF	Fortaleza
Dezembro	9	CONCEICAO DE MARIA CAMPELO FRAGA	PU7MOC	Maranguape
Dezembro	10	MARCIO CALDAS REITHLER MATOZZO	PU7MZZ	Fortaleza
Dezembro	11	JOSE ROBERTO FERNANDES TAVORA TEIXEIRA	PT7OK	Fortaleza
Dezembro	11	FRANCISCO DE ASSIS BARRETO	PU7MAX	Fortaleza
Dezembro	11	FRANKLIN ADOLFO PINOTTI BENVENUTI	PT7HIV	Sobral
Dezembro	11	FERNANDO CESAR FARIAS BEZERRA	PU7OPB	Fortaleza
Dezembro	11	CLAUDIO HENRIQUE NOGUEIRA DE MEDEIROS	PU7MCZ	Quixadá
Dezembro	12	AGLEZIO DE BRITO	PT7NH	Crato
Dezembro	12	ROBERTO GAETANO TURCO	PT7ZRT	Fortaleza
Dezembro	12	SAULO SILVA BARRETO DE MEDEIROS	PT7SM	Fortaleza
Dezembro	12	DANIEL GOMES LIMA	PU7PDL	Fortaleza
Dezembro	12	JOSE ELIAS RODRIGUES GOMES	PU7OJD	Fortaleza
Dezembro	12	FABIO BARBOSA RODRIGUES DA SILVA	PU7OID	Fortaleza
Dezembro	13	ANTONIO EDSON DE CARVALHO LOPES	PT7BB	Sobral
Dezembro	13	CRISTIANO DE SOUSA MATOS	PU7MAU	Fortaleza
Dezembro	13	MARCUS RENAN PONTES E SILVA	PU7MPR	Fortaleza

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

Dezembro	14	EDISIO MARTINS DE MORAIS	PT7CN	Crato
Dezembro	14	GETULIO BORGES CAMINHA	PT7GET	Fortaleza
Dezembro	14	REGIS PIRES KAYATT	PU7MRK	Fortaleza
Dezembro	14	RENATO LOBO BARREIRA	PU7PRB	Fortaleza
Dezembro	14	DANIEL CAMPOS WANDERLEY	PU7PDW	Fortaleza
Dezembro	14	DENNYS AGUIAR COSTA	PU7OPC	Fortaleza
Dezembro	15	ALBERTO MOTA JUNIOR	PT7AMJ	Fortaleza
Dezembro	15	TASSO RIBEIRO JEREISSATI	PT7TRJ	Fortaleza
Dezembro	15	VICENTE HENRIQUE FERREIRA GOMES	PU7MVH	Fortaleza
Dezembro	15	GILSON TREVIA SOARES	PU7PZT	Fortaleza
Dezembro	15	CICERO ANDRADE SILVA	PU7MEQ	Juazeiro do Norte
Dezembro	15	LUCIANO ANDREY MERLOTTO	PU7MLE	Fortaleza
Dezembro	15	JOSE ADAILTON CAVALCANTE MAIA	PU7OAW	Pindoretama
Dezembro	16	JOAO VANDERILO VIEIRA	PT7AGN	Cedro
Dezembro	16	ANTONIO EUSEBIO TEIXEIRA ROCHA	PU7PET	Fortaleza
Dezembro	16	ARIEVLIS PESSOA DA SILVEIRA	PU7PSA	Fortaleza
Dezembro	16	ANDRE GORKI LOPES NOGUEIRA	PU7NJC	Fortaleza
Dezembro	16	BENEDITO MARCELO LIMA DOS SANTOS	PU7PXT	Itapipoca
Dezembro	17	CARLOS ALBERTO FERREIRA DE ALENCAR	PT7HU	Crato
Dezembro	17	MARIA EUGENIA BARROSO VIANA	PU7MEV	Fortaleza
Dezembro	17	FRANCISCO GILBERTO GOMES DE LIMA	PU7NEW	Fortaleza
Dezembro	17	DANIEL BRASILEIRO LEITE	PU7NSB	Fortaleza
Dezembro	18	MARCOS MATOS BRITO DE ALBUQUERQUE JUNIOR	PT7PM	Fortaleza
Dezembro	18	HUMBERTO COELHO HALLIDAY	PU7PWH	Fortaleza
Dezembro	18	JOSE MARIO FROTA FONTELES	PT7MFF	Sobral
Dezembro	19	NATHANIEL CARNEIRO NETO	PT7ZD	Fortaleza
Dezembro	19	LUIZ HIRAM FARIAS BEZERRA	PU7NHI	Fortaleza
Dezembro	19	GRACA MARIA DA CRUZ	PT7LB	Fortaleza
Dezembro	19	ARNALDO DE OLIVEIRA LOPES JUNIOR	PU7PAJ	Fortaleza
Dezembro	19	INACIO ROGERIO DO NASCIMENTO	PU7PAK	Juazeiro do Norte
Dezembro	19	ONEXIMO BRUNO ALVES FORTALEZA	PU7OBS	Fortaleza
Dezembro	19	MARCELO CAVALCANTE PEREIRA	PU7MCR	Fortaleza
Dezembro	19	HELBER COSMO BRANDÃO	PU7OHB	Fortaleza
Dezembro	20	JOSE JOCILDO SILVA	PT7AZ	Fortaleza
Dezembro	20	DOMINGOS SAVIO BARBOSA BRAGA	PT7BW	Fortaleza
Dezembro	20	ADAUTO VIANA SOUZA	PU7PAV	Fortaleza
Dezembro	20	CLAUDIO CESAR MONTEIRO DE CASTRO	PU7MCC	Fortaleza
Dezembro	20	RAFAEL ROCHA PINHEIRO MARTINS	PU7PRR	Fortaleza
Dezembro	20	JAIME MACHADO NETO	PT7JM	Fortaleza
Dezembro	20	OTACILIO LAZARO DE OLIVEIRA NETO	PU7OLN	Caucaia
Dezembro	21	JOSÉ VALMIR DIAS	PU7MVD	Sobral
Dezembro	21	PAULO HENRIQUE CARNEIRO	PT7EZ	Fortaleza
Dezembro	21	ADRIANO FONTENELE DA COSTA	PU7PUF	Viçosa do Ceará

SK - SILENT KEY

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

NOTA DE AGRADECIMENTO

Nota de Agradecimento

Por Roberto Pereira "Beto", PT7YV

A LABRE vem, por meio desta, expressar seus sinceros agradecimentos ao Ilustríssimo Conselheiro da Anatel, **Dr. Vicente Bandeira de Aquino Neto**, pela decisão ponderada e sensível de retirar da pauta da reunião do Conselho Diretor da Agência Nacional de Telecomunicações, realizada no dia 5 de dezembro de 2024, o item que trata da simplificação da regulamentação dos serviços de telecomunicações, no tocante ao Serviço Radioamador.

Compreendemos que tal decisão demonstra não apenas o respeito ao Radioamadorismo, mas também a preocupação em garantir que temas tão relevantes sejam amplamente discutidos. Este gesto nos permite trabalhar em conjunto com a Anatel para alinhar estratégias e construir avanços significativos que beneficiarão toda a comunidade de radioamadores.

Na mesma reunião foi parabenizada a **Superintendente de Fiscalização, Sra. Gesilea Fonseca Teles**, pelo brilhante trabalho reconhecido na condução das ações de fiscalização durante a Black Friday e pela implementação de iniciativas de "fiscalização inteligente". Tais esforços são reflexo de uma gestão eficiente e de um compromisso contínuo com a excelência.

Reiteramos nosso apreço e colocamo-nos à disposição para contribuir no diálogo e nos esforços conjuntos que fortaleçam o Radioamadorismo e a regulamentação justa ao Serviço Radioamador.

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, Bairro Fatima em Fortaleza-CE. 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.

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

Aqueles que desejarem se filiar a LABRE-CE, entrar em contato com Marcos Oinegue, PU7MOF através do e-mail 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.

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 DESTE INFORMATIVO.

Antes de encerrarmos temos uma informação importante:
Nosso próximo QTC será dia 22/12/2024, 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: