

QTC LABRE

Um informativo
oficial da LABRE-CE

Nº 9 | 26 | ABRIL | 2026

**Notícias, histórias
e curiosidades do
radioamadorismo**

- Operações em modos digitais
- Encontros, feiras e eventos
- Notícias de DX e Contests

Bom dia, boa tarde ou boa noite. São ...h no Estado do Ceará.

(identificação do radioamador)

Neste momento, passo a transmitir pela estação oficial da LABRE-CE "PT7AA" seu informativo quinzenal.

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 kHz, em LSB, às 8h**, e retransmitido às **terças-feiras, às 20h**, através das repetidoras de **VHF** analógicas listadas abaixo, todas com **subtom 79.7**:



Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - LABRE-CE

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

146.610 (-600) • Tauá

145.430 (-600) • Viçosa do Ceará

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.

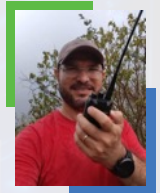
Caro Radioamador – contribua com o nosso QTC da LABRE-CE, trazendo assuntos de interesse para o Radioamadorismo. Aguardamos e agradecemos a sua colaboração.

Parte deste quinzenal contou com uma ajudinha da IA, mas a criatividade continua sendo humana.

A tecnologia entra apenas para dar aquele empurrãozinho no processo.

Notícias de contestes e DX

Por Kleber Cavalcante
PT7KC



A LABRE - RS
— CONVIDA OS —
RADIOAMADORES PARA O

CONTESTE CBJDX

(ANTIGO BATALHA DO JENIPAPO)

25/04
18 HORAS UTC

ATÉ

26/04
21 HORAS UTC

Radioamadorismo:
UNIÃO, TÉCNICA E AMIZADE
ATRAVÉS DAS ONDAS!

((•))



Concurso Marechal Rondon

O Concurso Marechal Rondon é um contest de radioamadores de caráter nacional e educacional, criado para homenagear a vida, a obra e os valores do Marechal Cândido Mariano da Silva Rondon. As Comissões de Rondon, principalmente entre 1907 e 1915, tiveram como focos principais a integração territorial, a expansão das comunicações e a pesquisa científica no interior do Brasil, especialmente nas regiões da Amazônia e do Mato Grosso, com especial respeito e apoio aos povos indígenas, baseados no humanismo, na ciência e no diálogo.

Data: 16 e 17/05/2026 (sempre no terceiro final de semana completo do mês de maio).

Período: Das 18:00 BRT de sábado até 18:00 BRT de domingo (UTC-3).

Modos: SSB e CW.

<https://portal.cwsp.com.br/wp-content/uploads/2025/12/ConcursoMarechalRondon-Reg-Orient.pdf>

The logo for WRTC 2026 is prominently displayed in the center. The letters 'WRTC' are in a large, bold, sans-serif font, with '2026' below them. The letters are filled with a red, white, and blue striped pattern, reminiscent of the Union Jack. The background of the entire page is a blurred image of a radio station control room with multiple computer monitors and a person wearing a headset.

WRTC 2026 - World Radio Sport Team Championship

Olá, amigo radioamador!

Prepare-se para acompanhar um dos eventos mais prestigiados do radioamadorismo mundial: o **WRTC 2026** vem aí!

Realizado apenas a cada 4 anos, o WRTC é considerado por muitos como a verdadeira “olimpíada do radioamadorismo”, reunindo os melhores operadores do planeta em uma competição de altíssimo nível.

Diferente dos contestes tradicionais, o WRTC coloca todos os competidores em condições absolutamente iguais: mesmas antenas, mesma potência, mesma região geográfica e estações padronizadas. Garantindo uma disputa justa, onde o grande diferencial é a habilidade operacional de cada equipe.

A edição de 2026 será realizada no Reino Unido, na região de East Anglia, reunindo cerca de 50 equipes (100 operadores) de diversos países, cada equipe é composta por 2 operadores.

Período do evento: 8 a 13 de julho de 2026

Local: Reino Unido (East Anglia)

Formato: Equipes de dois operadores competindo em igualdade total de condições

Mais do que uma competição, o WRTC é uma celebração do espírito do radioamadorismo, promovendo amizade internacional, excelência operacional e inspiração para novas gerações de operadores.

Mesmo que você não esteja competindo, vale muito a pena acompanhar, caçar as estações e fazer parte desse momento único afinal, só acontece uma vez a cada quatro anos!

Para mais informações acesse:

<https://www.wrtc2026.org/>

Fique atento às bandas, prepare sua estação e não perca a chance de trabalhar algumas das melhores equipes do mundo!

Forte 73 e bons QSOs!

Como funciona?

Grayline: o fenômeno que potencializa a propagação no radioamadorismo



Por Paulo Thiago
PT7PT

A chamada “grayline”, ou linha cinzenta, é um fenômeno de grande interesse para radioamadores em todo o mundo. Trata-se da faixa de transição entre o dia e a noite na Terra, visível nos momentos do nascer e do pôr do sol. Nessa região,

ocorrem condições especiais na ionosfera que favorecem

a propagação de ondas de rádio, especialmente nas bandas de HF.

Durante a grayline, a camada D da ionosfera, responsável pela absorção de sinais, começa a se dissipar no lado noturno, enquanto as

camadas E e F ainda permanecem ionizadas.

Esse equilíbrio reduz perdas por absorção e permite que os sinais percorram distâncias muito maiores com menor atenuação.

Para o radioamadorismo, esse período é extremamente valioso. Operadores experientes costumam aproveitar a grayline para realizar contatos de longa distância, conhecidos como DX, muitas vezes alcançando regiões do globo que seriam difíceis em outros horários. É comum, por exemplo, estabelecer comunicações entre continentes aproveitando esse efeito.

Outro aspecto importante é que a grayline se desloca constantemente ao redor do planeta, acompanhando o movimento de rotação da Terra. Isso exige planejamento por parte do radioamador, que precisa conhecer os horários de nascer e pôr do sol em diferentes localidades para maximizar suas oportunidades de contato.

Além disso, fatores como a atividade solar, a estação do ano e a frequência utilizada influenciam diretamente a eficiência da propagação durante a grayline.

Em períodos de alta atividade solar, os efeitos podem ser ainda mais intensos e favoráveis.

Em síntese, a grayline representa uma janela estratégica para comunicações de longa distância. Seu estudo e aproveitamento demonstram como o conhecimento técnico aliado à observação dos fenômenos naturais pode ampliar significativamente as possibilidades no radioamadorismo.



Carta do leitor

Radioamadorismo, comunicação que salva, conhecimento que conecta



Por Fernando Brito
PT7FB/PR8KT

E m um mundo cada vez mais dependente de tecnologias complexas e redes digitais, o radioamadorismo permanece como uma atividade essencial — não apenas como passatempo, mas como ferramenta estratégica de comunicação, aprendizado e, sobretudo, de solidariedade. Celebrado em 18 de abril, o Dia Mundial do Radioamadorismo convida a sociedade a olhar com mais atenção para esse universo muitas vezes silencioso, mas extremamente ativo. Por trás de cada estação, há operadores capacitados que dominam conhecimentos técnicos em eletrônica, propagação de sinais e operação do espectro radioelétrico. Trata-se de uma prática que estimula o desenvolvimento científico e o aprimoramento contínuo de habilidades, formando verdadeiros especialistas em comunicação.

Mas é nas situações mais críticas que o radioamadorismo revela sua maior relevância. Em cenários de desastres naturais, quando redes convencionais entram em colapso, são os radioamadores que mantêm viva a comunicação. O recente apoio em operações de resgate no Sul do Brasil reforça essa realidade: onde faltam infraestrutura e conectividade, sobra compromisso e preparo por parte desses operadores. Diferente das emissoras

comerciais, o radioamadorismo é um serviço de caráter pessoal, regulamentado e voltado à experimentação, ao aprendizado e ao interesse público. No Brasil, milhares de operadores licenciados integram uma rede que, além de promover a comunicação, atua como suporte fundamental à defesa civil nos Estados através das Rede de Emergências Estaduais de Radioamadores que de forma voluntária oferecem seus serviços a sociedade. Os avanços recentes, como a modernização recente das normas e facilidade de acesso de classe de C para B com a não exigência do CW, e a digitalização dos processos de licenciamento, representam um passo importante para ampliar o acesso e incentivar novos adeptos. Tornar-se radioamador exige conhecimento técnico e responsabilidade, mas hoje o caminho está mais acessível, refletindo o reconhecimento da importância desse serviço, e o povoamento das demais frequências antes somente usadas por classes A e B. Valorizar o radioamadorismo é reconhecer que, mesmo em tempos de alta tecnologia, a comunicação mais simples — baseada em ondas de rádio e no compromisso humano — continua sendo uma das mais eficazes. É investir em resiliência, em educação e em uma rede silenciosa que, quando mais precisamos, faz toda a diferença.

Notícias financeiras LABRE-CE



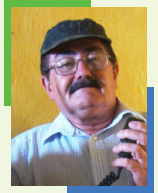
Por Jose Luis
PT7JL



Nobres amigos radioamadores do estado do Ceará, Convocamos aqueles que são filiados a LABRE-CE, a manter os pagamentos das anuidades em dias, caso voce tenha duvidas sobre os pagamentos, entre em contato conosco atraves do telefone **WhatsApp da LABRE-CE: (85) 9 9692-4650 (Somente mensagens) ou diretamente com o Diretor Financeiro da LABRE-CE, Jose Luis, PT7JL (88) 9.9612-3748.** Para aqueles que ainda não se associaram a LABRE-CE, faça sua solicitação atreves do site <https://labre-ce.org.br/>. O valor da anuidade é o mesmo desde 2005, apenas R\$ 120,00 anual, podendo ser fracionada em parcelas iguais sem juros de forma mensais, trimestrais e semestrais. Venha fazer parte da família LABRE-CE.

Revivendo nossa história

Precursosores do radioamadorismo da cidade do Crato – Ceará



Por Célio Cavalcante
PT7ACZ

O Radioamadorismo na hospitaleira cidade de Padre Cícero Romão Batista, o velho Crato na região do Cariri, na década de 50 foi muito atuante e é exemplo a ser seguido por nossas autoridades do século XXI. Um fato memorável foi o projeto de Lei de Nº. 476 do dia 10 de julho de 1959 que foi a plenária na Augusta Casa Legislativa Cratense, que isenta em 50% a despesa de consumo de energia elétrica dos radioamadores que são filiados a Rede Nacional de Radioamadores com estações transmissoras em funcionamento no Município. A seguinte Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário. Prefeitura Municipal do Crato, 10 de julho de 1959. Prefeito Municipal José Horácio Pequeno.

Agora entramos na luz arvorecente da história destes verdadeiros ícones das comunicações, que fizeram filantropia para o bem de nossa humanidade. Herbene Augusta Pinho de Brito prefixo: PY7VHM; José Morel Nobre, prefixo: PY7VLN; José Oliveira Lima, prefixo: PY7VHD; Luciano Sampaio, prefixo: PY7VNY; Luiz de

Borba Maranhão, prefixo: PY7VHF; Macário de Brito Monteiro, prefixo: PY7VHZ; Osmar J.S. Leite, prefixo: PY7VLJ; Oswaldo Honor Brito, prefixo: PY7VEH; Zé Cirilo e a última, uma grande mulher transmitindo e enviando flores nos jardins das ondas eletromagnéticas do espaço sideral, **Terezinha Pinheiro Nobre**, de prefixo: **PY7VMG** (foto abaixo). Nosso reconhecimento também ao Jornalista Radioamador Dihelson José Mendonça Sousa, de prefixo PT7DMS que tem mostrado em seu Blog a Pré-história cratense.



Encontro, feiras e eventos

Por Daniel de Queiroz
PT7VD



GRANDE ENCONTRO "RF NO AR"!

CONTESTE NO PICO DO GAVIÃO

CELEBRANDO 86 ANOS DO AMIGO JORDÃO!

EVENTO ESPECIAL: CONTESTE,
FREQUÊNCIA: FRQ 27.785 Mhz USB
DATA: 25 E 26 DE ABRIL
HORÁRIO: A PARTIR DAS 8h DA MANHÃ
LOCAL: PICO DO GAVIÃO

4º Encontro de Radioamadores de Viçosa do Ceará - CE



Abertura • 9h
Feirinha de rádio • 10h
Almoço • 11h30
Encerramento • 15h

INSCRIÇÃO

R\$ 50,00 (incluso almoço)
CHAVE PIX • (88) 99774-4318
Diana Jesus de Brito

INFORMAÇÕES

Mizael Alves • PU7MAM
(88) 98195-3472

11 de julho

Sítio São Paulo
Zona rural de Viçosa do Ceará - CE

Vem aí o Segundo Encontro

Bode Com Rapadura

Promovido pela Associação de Radioamadores do Estado do Piauí - ARPI



Reservas:
(86) 98191 - 6524 
Aristides - PS8ACM

Após as palestras
teremos feirinha de
equipamentos,
churrasco, petiscos e
bebidas (extra pacote).

Data: 5 e 6 de Setembro de 2026
LOCAL: TERESINA - PIAUÍ
PROGRAMAÇÃO

- Dia: 5/9 Manhã - 08h Abertura do Evento
- Dia: 5/9 Manhã - 08:10 Palestra: "Nova Legislação do Radioamador"
Palestrante: Diretor da Anatel Teresina;
- Dia 5/9 Manhã - 08:50 Palestra: "Parceria da Defesa Civil com o Radioamadorismo"
Palestrante: Professor Werton;
- Dia 5/9 Manhã - 09:30 Palestra: "DX no Radioamadorismo"
Palestrantes: Nelson e Milton.
- Dia 5/9 Manhã e tarde - 09:40 até as 17h, Feirinha de equipamentos.
- Dia 6/9 Feirinha de equipamentos até as 11h.

Valores:

Diária: R\$ 250,00 (Em até 3x no PIX - maio, junho e julho de 2026). Incluso: Dormida, café da manhã, almoço, café da tarde e jantar.

Diária: R\$: 125,00 (Em até 3x no PIX - maio, junho e julho de 2026). Incluso: Café da manhã, almoço, café da tarde e jantar (sem dormida).

PIX - CNPJ: 30.364773/0001-18 Associação de Radioamadores do Piauí - ARPI

Centro Pastoral Padre Tony Batista.
Endereço: Avenida Presidente Kenedy, 7384.
 **Bairro: Socopo.**
Teresina - Piauí

APOIO:



Ohannes Garabedian
PY7DER



Feirinha do Radioamador

Compareça a Feirinha do Radioamador que acontece **todos os domingos** na Praça Radioamador Theobaldo Scerni, localizada na Av. 13 de Maio esquina com a Rua Solón Pinheiro, Bairro Fatima em Fortaleza-CE. Esperamos sua visita.

Sobre a LABRE-CE

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 através do e-mail financeiro@labre-ce.org.br ou pelo Whatsapp da LABRE-CE no numero **(85) 99692-4650** (somente mensagens) 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

Telefones: 85 99841-1010 e 85 99692-4650

CHEGAMOS AO FINAL DA PRIMEIRA PARTE DESTES INFORMATIVO.

Antes de encerrarmos temos uma informação importante:

Nosso próximo QTC será dia 10/5/2026, 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: