

**QTC Nº 21 – DE 25 a 31 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 CEO do Euro Exim Bank Ltd. fez os economistas pensarem quando disse: "Um ciclista é um desastre para a economia do país - Ele não compra carro nem faz empréstimo - Não compra seguro automóvel - Não compra combustível - Não manda carro para manutenção e reparos - Não utiliza estacionamento pago - Não causa acidentes graves - Não requer rodovias com várias pistas - Não se torna obeso ...

Pessoas saudáveis não são necessárias para a economia. Eles não compram drogas. Eles não vão a hospitais e médicos. Eles não acrescentam nada ao PIB do país.

Pelo contrário, cada nova loja McDonald's cria pelo menos 30 empregos - 10 cardiologistas, 10 dentistas, 10 especialistas em perda de peso, além das pessoas que trabalham na loja McDonald's.

Escolha com sabedoria: um ciclista ou um McDonald's? Vale a pena pensar.

PS: caminhar é ainda pior. eles nem compram uma bicicleta.

Vencedor do Nobel faz alerta sobre inteligência artificial.

Por: Kaique Lima

Editado por Rafael Rigues, atualizado em 18/05/2021.

O vencedor do prêmio Nobel de economia de 2002, Daniel Kahneman, fez um comentário intrigante sobre a inteligência artificial em uma entrevista em ocasião do lançamento de seu mais novo livro, "Noise: Uma falha no julgamento humano". Segundo ele, em uma batalha não muito distante entre robôs e humanos e humanos no campo intelectual, as máquinas vão "esmagar" a humanidade.

Claramente a inteligência artificial vai vencer (contra a inteligência humana). Não chegaremos nem perto", disse Kahneman, ao jornal britânico The Guardian. "Como as pessoas vão se ajustar a isso é um problema fascinante". Completou o economista.

Para o economista israelense, nós estamos despreparados para a forma como a inteligência artificial vai penetrar a médio prazo. Além disso, segundo ele, a pandemia da Covid-19 mostrou como a mente humana é despreparada para fazer matemática básica e, com um vírus capaz de se replicar em progressão geométrica, a situação saiu facilmente do controle.

### **Linear X exponencial**

"Fenômenos exponenciais são quase impossíveis de entender", disse ele. "Temos muita experiência em um mundo mais ou menos linear. E se as coisas estão acelerando, geralmente estão acelerando dentro do razoável", continua. "A mudança exponencial é realmente outra coisa. Não estamos equipados para isso. Leva muito tempo para educar a intuição", conclui.

Kahneman acredita que é por isso que a inteligência artificial deve nos vencer, seu desenvolvimento não é linear. "A tecnologia está se desenvolvendo muito rapidamente, possivelmente de forma exponencial. Mas as pessoas são lineares. Quando as pessoas lineares se deparam com uma mudança exponencial, elas não serão capazes de se adaptar a isso com muita facilidade", defende o teórico.

Por fim, o economista cita as áreas nas quais acredita que os humanos serão substituídos em breve. Uma das apostas é o campo da medicina diagnóstica, mas o que mais o assusta são os chamados cargos de liderança. "Uma vez que seja comprovadamente verdade que você pode ter uma IA com, digamos, um julgamento de negócios muito melhor, o que isso fará com a liderança humana?", questiona.

A opinião de Daniel Kahneman é algo que deve ser levado em consideração, já que o economista é um dos precursores da chamada economia comportamental. Seu prêmio Nobel veio de uma pesquisa pioneira na chamada "teoria da perspectiva".

Essa linha de pesquisa busca explicar como as pessoas racionalizam a diferença entre seus ganhos e suas perdas em investimentos. Além disso, visa racionalizar a diferença entre ganhos, perdas e o funcionamento dos limites das pessoas no que tange a aversão e o apetite aos riscos.

*Daniel Kahneman durante palestra no Fórum Econômico Mundial. Crédito: WEF/Divulgação.*

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

## Vacinação Contra Gripe

Um grupo de pesquisadores da Universidade de Griffith, na [Austrália](#), junto com o centro de pesquisas americano City of Hope desenvolveu um tipo de [terapia](#) antiviral para tratar a Covid-19. Os testes foram realizados com camundongos e o tratamento reduziu em 99,9% a carga viral nos pulmões dos animais.

O estudo utilizou a [tecnologia](#) chamada de siRNA, também conhecida como RNA de pequena interferência, com o foco em atacar o genoma do vírus diretamente e assim, impedir sua replicação.

Através de um vídeo, o pesquisador Nigel McMillan, professor e diretor do Programa de Doenças Infecciosas e Imunologia da Universidade de Griffith, explicou que a tecnologia funciona com pequenos pedaços de RNA que podem se ligar ao genoma do [vírus](#) e faz com que o genoma “Os medicamentos de RNA precisam ser entregues em algo chamado de nanopartículas. Então nós injetamos na corrente sanguínea e as nanopartículas vão para os pulmões e se fundem nas células, entregando o RNA. O RNA busca o vírus e destrói seu genoma, então o vírus não pode mais se replicar”, disse o pesquisador.

a “não funcione mais” e as células o destroam.

Ele esclareceu que o processo é “incrivelmente específico” para o vírus, sendo assim, as células normais não sofrem efeito colateral: “O tratamento com siRNA específico para vírus reduz a carga viral em 99,9%. Essas nanopartículas furtivas podem ser entregues a uma ampla gama de células pulmonares e silenciar genes virais.”

De acordo com McMillan, o uso da terapia em camundongos infectados com o vírus da Covid-19 aumentou a sobrevivência dos animais de forma notável

A pesquisa concluiu que os resultados indicam que as formulações de nanopartículas de siRNA podem ser desenvolvidas como uma terapia para tratar pacientes humanos com a Covid-19 e funcionaria contra outros tipos de coronavírus.

“Como o vírus SARS original (SARS-CoV-1), assim como SARS-CoV-2 e quaisquer novas variantes que possam surgir no futuro”, afirmou Kevin Morris, pesquisador da City of Hope e da Universidade de Griffith

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

## Rússia quer conquistar mercado de helicópteros

22 de maio de 2021 09:45

O centro de exposição Crocus, em Moscou, recebe até hoje (22 de maio) a 14ª edição da HeliRussia, evento promovido pela Rosoboronexport para promover a exportação de produtos do país. Segundo os organizadores, mais de 50 países enviaram visitantes, e há otimismo para alcançar uma fatia maior do mercado internacional.

“Hoje, os fabricantes russos de helicópteros atendem às necessidades dos clientes tanto nacionais quanto estrangeiros. Só nos últimos 10 anos foram entregues mais de 850 helicópteros para 35 países, o que significou um montante de cerca de 20 bilhões de dólares”, disse o diretor-geral da Rosoboronexport, Alexander Mikheev.

Um dos destaques é o helicóptero de ataque Ka-52, com novos aviônicos de última geração e armamentos avançados. O Mi-35M, semelhante aos operados pela Força Aérea Brasileira, também atrai interesse internacional, além do modelo de transporte Mi-17V-5. Este último foi o modelo russo vai vendido na última década, com 270 unidades em serviço, sem contar as forças armadas da Rússia.

Há espaço ainda para o gigante Mi-26T2 e para os modelos leves Ka-226T e Ansat, voltados também para missões civis. O uso dual também é explorado como possibilidade comercial para os drones de exportação.

## AQUARELA DO BRASIL

Por: Percival Puggina

Telefonou-me o amigo jornalista Júlio Ribeiro, que apresenta o Boa Tarde Brasil na Rádio Guaíba de Porto Alegre. “Puggina, qual tua música brasileira preferida?”

A resposta estava na ponta da língua, mas eu precisava reler a letra e, nas horas seguintes, viajar em memórias e em reflexões sobre o desastre cultural brasileiro. “Aquarela do Brasil”, foi o nome que, por WhatsApp, enviei ao Júlio pouco depois. Talvez mais do que nunca, em tempos de tamanho desamor ao Brasil, o samba sinfônico de Ary Barroso vale por um manifesto.

Em duas ocasiões, jantando no exterior com minha mulher, noite romântica, música de fundo, aconteceu de ouvirmos os primeiros acordes de Aquarela do Brasil se difundirem pelo sistema de som ambiental. Aos poucos, as vozes foram calando, o silêncio se impondo reverente e os rostos se abrindo em sorrisos. Logo, todos marcavam compasso, balançavam os corpos numa celebração da brejeirice que é marca da cultura popular brasileira. Momentos de arrepiar, para um brasileiro “fora da base”.

A obra de Barroso fala do muito que maldosamente nos foi tomado depois. Há nela um saudável amor ao Brasil que se reforça (Brasil brasileiro), nação mestiça, do samba, do amor e de nosso Senhor.

Brasil meu Brasil brasileiro  
Mulato inzoneiro  
Vou cantar-te nos meus versos  
Brasil, samba que dá  
Bamboleio, que faz gingar  
O Brasil do meu amor  
Terra de nosso Senhor

Não se envergonha da história, mostra o multiculturalismo, venera a mulher.

Abre a cortina do passado  
Tira a mãe preta do cerrado  
Bota o Rei Congo no congado  
Canta de novo o trovador  
A merencória à luz da Lua  
Toda canção do seu amor  
Quero ver essa dona caminhando

Pelos salões arrastando  
O seu vestido rendado

E canta as maravilhosas dádivas com que a Criação obsequiou esta porção do planeta.

Esse coqueiro que dá coco  
Oi onde amarro a minha rede  
Nas noites claras de luar  
Por essas fontes murmurantes  
Onde eu mato a minha sede  
Onde a Lua vem brincar  
Oh esse Brasil lindo e trigueiro  
É o meu Brasil brasileiro  
Terra de samba e pandeiro

Perdoe-me o leitor, mas que saudade me dá! E que tristeza me causa saber que hoje, brasileiros promovem mundialmente preconceitos e boicotes contra o Brasil; saber que amor à pátria é considerado defeito de caráter, mediocridade política e fanatismo “de direita”; que o desprezo à nossa história e origem é cultivado em salas de aula por professores que coletam o lixo histórico para construir narrativas que a tanto levam. Quem vive politicamente de gerar preconceitos internos não tem escrúpulo em criar preconceitos externos contra o próprio país. E faz isso.

Estaremos (estivemos?) mais bem servidos por apátridas bandeiras vermelhas? Parece que o novo presidente dos EUA sinalizou o caminho das rupturas ao autorizar o hasteamento da bandeira do orgulho gay ao lado da “Stars and Stripes”, como se uma bandeira nacional não fosse de todos e precisasse de anexos.

A divisão de um reino contra si mesmo, nas palavras de Jesus em Mateus, faz com que esse reino não subsista. Como nos é oportuno tal ensinamento!

Faça um bem a si mesmo. Depois de ler este artigo, ouça Aquarela do Brasil e assumo consigo mesmo o amável compromisso que ela inspirará.

Percival Puggina (76), membro da Academia Rio-Grandense de Letras, é arquiteto, empresário e escritor e titular do site [www.puggina.org](http://www.puggina.org), colunista de dezenas de jornais e sites no país. Autor de Crônicas contra o totalitarismo; Cuba, a tragédia da utopia; Pombas e Gaviões; A Tomada do Brasil. Integrante do grupo Pensar+.

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

## **Super Lua de Sangue e Eclipse total no mesmo dia esta semana**

O melhor lugar para visualizá-lo será do leste da Austrália, da Nova Zelândia e das Ilhas Pacíficas. No Brasil, só a fase parcial do eclipse poderá ser vista, a partir das 6h45, no horário de Brasília, com duração de 15 minutos.

Por: Plox

Torça para fazer tempo bom onde você está para poder assistir ao Eclipse Total e à Super Lua de Sangue, dois fenômenos esperados para esta quarta-feira, 26.

O melhor lugar para visualizá-lo será do leste da Austrália, da Nova Zelândia e das Ilhas Pacíficas. No Brasil, só a fase parcial do eclipse poderá ser vista, a partir das 6h45, no horário de Brasília, com duração de 15 minutos.

Já a superlua poderá ser vista no mundo inteiro, se o céu noturno estiver limpo.

Já a superlua poderá ser vista no mundo inteiro, se o céu noturno estiver limpo.

A nossa atmosfera também filtra a luz e dá à Lua um toque avermelhado, motivo pelo qual esse fenômeno é chamado por alguns de "Lua de Sangue".

Já os eclipses lunares acontecem quando o Sol e a Lua estão exatamente em lados opostos da Terra. Quando esse alinhamento acontece, o nosso planeta impede que a parte da luz do sol chegue até a lua.

A Lua de Sangue acontece no momento em que o satélite está mais perto da Terra e, por isso, aparenta estar maior, garantindo outro fenômeno, a superlua.

### **Fenômeno Raro**

Este é o primeiro eclipse total desde janeiro de 2019 e deve ficar visível por 15 minutos.

Segundo a Nasa, as superluas e os eclipses são fenômenos diferentes, que nem sempre ocorrem ao mesmo tempo.

"Este mês traz uma oportunidade excelente de aproveitar a vista", informou o site da agência.

### **Eclipses em 2021**

Veja outros próximos eclipses do ano:

- J 10 de junho – Eclipse Solar Anual
- J 19 de novembro – Eclipse Lunar Parcial
- J 4 de dezembro – Eclipse solar total

**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.**

26	Maio	1986	THIAGO LOREZON MEDEIROS	PU7NTL	Caucaia	C
26	Maio	1987	RAIMUNDO BEZERRA DE MENEZES NETO	PT7CG	Fortaleza	A
27	Maio	1943	JOAO PINTO DE ARAUJO	PT7TO	Fortaleza	A
27	Maio	1960	RICARDO LUCIO CARVALHO LIMA	PU7MOP	Fortaleza	C
27	Maio	1964	JULIO AUGUSTO DUARTE COSTA LIMA	PU7PJN	Fortaleza	C
27	Maio	1968	DAN CRISTIAN TEODORESCU	PU7ODC	Fortaleza	C
28	Maio	1950	MARCOS GONZAGA RABELO	PU7PMR	Maracanaú	C
28	Maio	1955	FRANCISCA KEYTA LEITE SILVEIRA	PU7MKS	Fortaleza	C
28	Maio	1955	RAIMUNDO NONATO VASCONCELOS	PT7NRV	Sobral	A
28	Maio	1959	JOSE LUIS DE OLIVEIRA	PU7OJL	Juazeiro do Norte	C
28	Maio	1975	RODRIGO PINHEIRO DE QUEIROZ	PT7RQ	Fortaleza	B
28	Maio	1978	FRANCIVANDRO DAMASCENO CAMPOS	PU7PFD	Fortaleza	C
28	Maio	1976	ANTONIO MURILO DE SOUZA ALMEIDA	PU7MMU	Fortaleza	C
29	Maio	1976	RAIMUNDO MAURO BRANDÃO SOARES	PU7MEB	Fortaleza	C
29	Maio	1980	FRANCISCO FLAVIO MENEZES DE LIMA	PU7MNL	Juazeiro do Norte	C
29	Maio	1992	ANTONIO MARIO JORDANY DE SOUSA SILVA	PU7OMJ	Granja	C
30	Maio	1864	JOSE RAIMUNDO DE QUEIROZ JUNIOR	PU7MDE	Fortaleza	C
30	Maio	1968	JOAO TOMAZ IVO JUNIOR	PU7MPJ	Fortaleza	C
30	Maio	1970	AIRTON BARROSO AGUIAR JUNIOR	PU7OAB	Fortaleza	C
30	Maio	1974	CARLOS FREDERICO DE OLIVEIRA ARRUDA	PU7PUZ	Fortaleza	C
31	Maio	1920	MURILO PINTO PEREIRA DA LUZ	PT7VBN-	Fortaleza	A
31	Maio	1945	EDUARDO ARAUJO NETO	PT7NA - PY6NA	Fortaleza	A
31	Maio	1962	CELESTE GOMES DE SOUSA	PU7NCG	Sobral	C
31	Maio	1965	KLEPER DE CARVALHO PORTO	PT7KCT	Fortaleza	B
31	Maio	1967	MARIA LUCYVALDA COELHO MATOS	PU7MYX	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](mailto: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: