



LABRE-RN



LIGA DE AMADORES DE RÁDIO EMISSÃO – LABRE
ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL LABRE-RN
Fundação: 05/03/1939 – Estação oficial: PS7AA
Av. Rodrigues Alves, 1004 – Tirol – Natal-RN
Presidente: CARLOS ADEL – PS7LN

QTC-025 - 09/MARÇO/2020 – 19:00h

PALAVRA DO PRESIDENTE

Boa Noite,

Neste ano pretendemos apenas manter a rede de repetidoras já existente, pois o caixa não permite ampliação.

Infelizmente, tem sido pequena a adesão ao quadro de associados, o que impossibilita a desejada ampliação desses serviços tão ambicionados por todos, mas que exigem um grande investimento. Sem a colaboração dos usuários não é possível essa expansão.

Obrigado!

Carlos Adel
PS7LN



Macaíba é um município brasileiro, localizado na Região Metropolitana de Natal, no estado do Rio Grande do Norte, na Região Nordeste do país. Possui uma área territorial de aproximadamente 510,092 km². É o quinto município mais populoso do estado, atrás apenas de Natal, Mossoró, Parnamirim e São Gonçalo do Amarante, com uma população estimada para o ano de 2019 em 80.792 habitantes, de acordo com dados oficiais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Está localizado às margens do Rio Jundiá, é uma cidade vizinha à capital, Natal, distanciando-se dessa em 27 km por estradas.^[7] Devido à sua importância para a região, dispõe de uma ampla rede de serviços e de comércio, tendo agências do Banco do Nordeste (BNB),^[8] Bradesco, Banco

do Brasil e Caixa Econômica Federal. Em 2016, de acordo com dados do IBGE, o salário médio mensal era de 1,8 salários mínimos.^[9]

O município destaca-se também por sua grande importância histórica, tendo como principal destino turístico, o Solar Ferreiro Torto, construído no ano de 1614, como o engenho Potengi, que em setembro de 1989, foi tombado, como patrimônio histórico, pelo Governo do Rio Grande do Norte. É terra natal de diversas personalidades brasileiras, entre elas, a poetisa Auta de Sousa, o político, jornalista, inventor e aeronauta macaibense, Augusto Severo de Albuquerque Maranhão, o político e ex-ministro da Justiça e Negócios Interiores, no Governo Afonso Pena, Augusto Tavares de Lyra, bem como do advogado, político, escritor e educador Henrique Castriciano.

Outros destinos turísticos da cidade são a Matriz de Nossa Senhora da Conceição, a Capela de São José (mais antiga da cidade), o Solar da Madalena, a Capela da Soledade, a casa onde nasceu Henrique Castriciano, o Obelisco Augusto Severo, o Casarão dos Guararapes e o Solar Caxangá.

História

O nome Macaíba foi dado por Fabrício Gomes Pedroza (fundador de Macaíba e detentor de uma das maiores fortunas do Rio Grande do Norte^[14]) em 26 de outubro de 1855. Sua primeira denominação foi **Coité**, referência à predominância desse tipo de vegetação no local.^[15] As boas condições do solo e o clima com pluviosidade favorável propiciaram o desenvolvimento da atividade agropecuária.^[15]

Sua posição estratégica, a caminho de Natal, impulsionou o comércio. O posterior advento das linhas ferroviárias, no entanto, reduziu a importância de sua economia.

De seu território desmembraram-se os municípios de São Paulo do Potengi, São Gonçalo do Amarante e parte de São Tomé.^[15]

De acordo com a divisão do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística vigente desde 2017,^[16] a capital potiguar pertence às regiões geográficas intermediária e imediata de Natal.^[1] Até então, com a vigência das divisões em microrregiões e mesorregiões, fazia parte da microrregião de Macaíba, que por sua vez estava incluída na mesorregião do Leste Potiguar.^[17]

Com uma área territorial de 510,711 km², integra a Região Metropolitana de Natal, limitando-se com os municípios de **São Gonçalo do Amarante e Ielmo Marinho a norte; Boa Saúde, Vera Cruz e São José de Mipibu a sul; Natal e Parnamirim a leste; Ielmo Marinho, São Pedro e Bom Jesus a oeste.**



Matriz de Nossa Senhora da Conceição



Entrada da cidade pela BR-304

A história do rádio no Brasil e no Mundo

No dia 25 de setembro, data do considerado o “Pai do Rádio do Rádio. Conheça agora a comunicação mais amado do **Os primórdios do rádio**

O conceito de comunicação de desse dispositivo: o rádio, que fossem amplamente transferidas, de maneira internacional.

O desenvolvimento do rádio teve físico escocês James Maxwell

de rádio. Não existe um consenso sobre o inventor da radiodifusão. Alguns nomes são bastante vinculados a esse título: o do italiano Guglielmo Marconi, que patenteou a transmissão-recepção eletrônica por centelhamento dos sinais telegráficos em código Morse em 1896, e o do norte-americano Nikola Tesla.

Essa controvérsia existe porque o italiano utilizou em sua invenção mais de 20 equipamentos patenteados por Tesla. Por isso, em 1915 o norte-americano ingressou com um pedido de liminar no Tribunal Norte-americano reivindicando a patente da invenção do rádio. Em 1943, a Suprema Corte dos Estados Unidos reconheceu Tesla como o verdadeiro inventor do rádio.

O Brasil também tem parte no pioneirismo do rádio, apesar de não ser reconhecida. O brasileiro Roberto Landell de Moura, um padre gaúcho, supostamente realizou transmissões de rádio em 1893 (dois anos antes de Marconi), e também realizou a primeira transmissão de voz humana no Brasil em 1899. Ele patenteou um sistema fotônico-eletrônico no Brasil, em 1901.

É válido dizer que o rádio, como conhecemos hoje, só foi possível pela contribuição de todos esses participantes, cada um com seu experimento distinto.

A utilização do rádio

A primeira transmissão de rádio aconteceu em um evento esportivo na regata de Kingstown, para o jornal de Dublin.

As primeiras utilizações foram, principalmente, para manter o contato com navios em alto-mar. Mas nessa época o rádio era incapaz de transmitir a fala, e em vez disso enviava mensagens em código Morse, conseguindo assim a comunicação entre os navios e as estações em terra.

O rádio teve seu maior momento de utilização durante a Primeira Guerra Mundial. Ambos os lados usaram o rádio para transmitir mensagens aos soldados e oficiais superiores, bem como as pessoas na frente de batalha.

Após o fim da guerra, com o crescimento dos receptores de rádio, a transmissão começou na Europa e Estados Unidos.

Oficialmente, a transmissão de voz só ocorreu em 1921 e foi introduzida às ondas curtas em 1922.

O rádio no Brasil

A primeira transmissão oficial radiofônica do Brasil aconteceu em 1922, no Rio de Janeiro, com o presidente Epitácio Pessoa, em comemoração ao centenário da Independência do Brasil. No ano seguinte foi fundada por Roquette-Pinto a primeira emissora de rádio do país: a Rádio Sociedade do Rio de Janeiro.

Em 1938 o Brasil acompanhou as transmissões dos jogos da Copa do Mundo, sediada na França, e se rendeu ao jornalismo radiofônico que noticiava os temores de guerra na Europa.

Na década de 1940 a audiência era crescente e os programas eram feitos para as massas. O programa que melhor sintetiza essa ascensão é o “Repórter Esso”, que estreou em 1941 e foi o primeiro noticiário que não se resumia a ler as notícias do jornal impresso.

Surgiram as primeiras emissoras em frequência modulada (FM), com qualidade de som melhor que as AM. No início operavam apenas com músicas instrumentais, ideais para salas de espera e ambientes internos.

Não tinham muita audiência do público jovem e isso se modificou apenas a partir de 1976, quando algumas emissoras começaram a dirigir sua programação para este segmento.

Hoje a segmentação da audiência direciona, via de regra, as emissoras de AM à informação e as de FM ao entretenimento. Hoje o sinal mais ouvido no Brasil é o FM e diversas rádios AM retransmitem seu sinal em FM.



nascimento de Roquette-Pinto, Brasileiro”, comemoramos o Dia história do veículo de Brasil.

massa só foi possível a partir permitiu que as informações dentro dos países, mas também

início no ano de 1860, quando o descobriu a existência das ondas

POR DENTRO DA LABRE-RN

1 - Em reunião na sua sede da Av. Rodrigues Alves, 1004 no último dia **04/03**, os colegas: **ADEL/PS7LN, BEL/PS7BEL, DOLVIN/PS7DD, GOMES/PU7KIG, MARCOS ANTAS/PS7AM, EDIMAR/PU7KMD, ERIMAR/PU7JSM, CARLÃO/PS7PC, ÁLVARO/PS7CH e TOINHO/PS7BT.**

1 - Ficou definido que dia 28/03 sairá de Natal para o Monte das Gameleiras uma equipe técnica de peso para que enfim possa ajustar os detalhes e deixar funcionando a repetidora 145.290. O corpo técnico composto por EDMAR, DOLVIN, BEL, EBINHO, MARCOS ANTAS e ZÉ DO CARMO.

!!ATENÇÃO LABREANOS!!

Estamos prorrogando a promoção para **PAGAMENTO DA ANUIDADE 2020:**

- Para pagamento até 29 de FEVEREIRO/20 desconto de 15% - R\$ 153,00;
- Para pagamento até 31 de MARÇO/20 desconto de 10% - R\$ 162,00;
- Para pagamento até 30 de ABRIL/20 desconto de 5% - R\$ 171,00;

Mas, quem preferir pode pagar mensalmente R\$ 15,00.

Banco do Brasil: Ag: 3525-4 / Cc: 42290-8.

>> Entre em contato com a gente: (Zap) 84 999411362 / 999218653 <<

(ACEITAMOS CARTÃO DE CRÉDITO OU DÉBITO)

PRESIDENTE	PS7LN - Carlos ADEL Teixeira de Souza potty@terra.com.br
VICE-PRESIDENTE	PS7BEL - JOSIBEL GOMES DE O. JUNIOR PS7BEL@gmail.com
DIRETOR FINANCEIRO E PATRIMONIAL	JOSE ATALIMAR PEREIRA Cel: (84) 99941 1362
DIRETOR DE RADIOAMADORISMO	PS7AM - MARCOS ANTONIO TORRES ANTAS PS7JCA - JOSE DO CARMO
ASSISTENTE TÉCNICO e INTERNET	PU7KIG - ILIÔNIDAS GOMES DE ARAÚJO (84) 98851-1666
E-mails da Labre-RN.	presidente@labre-rn.org.br contato@labare-rn.org.br financeiro@labre-rn.org.br

RADIO CIDADÃO, VHF e UHF

- O **Grupo GPI** (Grupo Potiguar Internacional) sob o comando do **MOAB** – PX7E0771 Todos os dias às 5h da matina Frequência de 27.305Mhz/Canal: 30 - (**AM**).

- **Trampolim da Vitória** sob o comando do grande **MÁRIO MARAJÁ** - PX7E0770Mhz todos os dias às 19h na frequência de 27.075Mhz/Canal: 10 (**USB**).

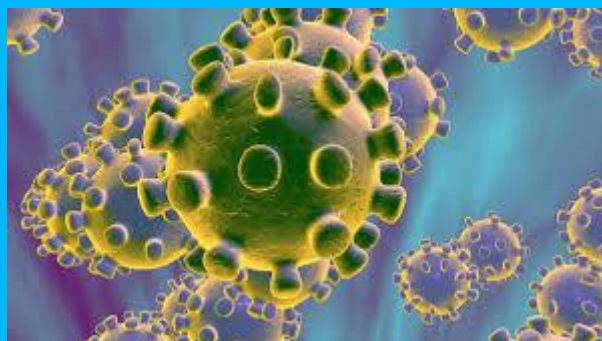
- A Rodada “**Cafezinho Norte-rio-grandense**” na 145.210 (-600) é coordenada pelos amigos Moisés/PU7EKF e Oliveira/PU7HLO todos os dias das 5 às 7h. Participem, é um show de audiência.

AGENDA - ENCONTROS DE RADIOAMADORES

- 03 e 04/04/2020 – III Encontro Sala dos Brasileiros (Echolink) – Em Recife-Pe.

- 03 e 04/04/2020 - V Encontro de Radioamadores e PX – Maturéia-Pb.

Coronavírus e novo coronavírus: o que é, causas, sintomas, tratamento e prevenção



O que é coronavírus?

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. O novo agente do coronavírus (**nCoV-2019**) foi descoberto em 31/12/19 após casos registrados na China.

Os primeiros coronavírus humanos foram isolados pela primeira vez em 1937. No entanto, foi em 1965 que o vírus foi descrito como coronavírus, em decorrência do perfil na microscopia, parecendo uma coroa.

A maioria das pessoas se infecta com os coronavírus comuns ao longo da vida, sendo as crianças pequenas mais propensas a se infectarem com o tipo mais comum do vírus. Os coronavírus mais comuns que infectam humanos são o alpha coronavírus 229E e NL63 e beta coronavírus OC43, HKU1.

Os tipos de coronavírus conhecidos até o momento são:

- Alpha coronavírus 229E e NL63.
- Beta coronavírus OC43 e HKU1
- SARS-CoV (causador da Síndrome Respiratória Aguda Grave ou SARS).
- MERS-CoV (causador da Síndrome Respiratória do Oriente Médio ou MERS).
- nCoV-2019: novo tipo de vírus do agente coronavírus, chamado de novo coronavírus, que surgiu na China em 31 de dezembro de 2019.

Novo coronavírus (nCoV-2019)

O novo agente do coronavírus, chamado de novo Coronavírus (2019-nCoV), foi descoberto no fim de dezembro de 2019 após ter casos registrados na China. Alguns coronavírus podem causar doenças graves com impacto importante em termos de saúde pública, como a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS), identificada em 2002, e a Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS), identificada em 2012.

Ações do Ministério da Saúde

No dia 31 de janeiro de 2020, foi publicado no Diário Oficial da União um decreto presidencial, com assinatura do ministro da Saúde, Luiz Henrique Mandetta, reativando um Grupo de Trabalho Interministerial de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional e Internacional. O grupo já atuou em outras situações, como a pandemia de influenza, e agora atuará no caso do novo coronavírus.

A medida faz parte das ações preventivas do Brasil para enfrentar o coronavírus (**nCoV-2019**), se um caso for confirmado no país. Os membros desse Grupo de Trabalho que estiverem no Distrito Federal se reunirão presencialmente e os membros que estiverem em outros estados participarão dos encontros por meio de videoconferência, conforme a necessidade.

O Ministério da Saúde tem realizado monitoramento diário da situação do **coronavírus (nCoV-2019)** junto à Organização Mundial da Saúde, que acompanha o assunto desde as primeiras notificações, em 31 de dezembro de 2019.

Por isso, com o intuito de manter a população informada a respeito do **coronavírus (nCoV-2019)**, o Governo do Brasil passou a atualizar diariamente, a partir do dia 31 de janeiro de 2020, informações na Plataforma IVIS, com números de casos suspeitos, confirmados e descartados, além das definições desses casos e eventuais mudanças que ocorrerem em relação a situação epidemiológica do coronavírus (**nCoV-2019**).

IMPORTANTE: O Rio Grande do Norte é o primeiro estado a construir e publicar um protocolo clínico sobre o novo Coronavírus (2019-nCoV). O instrumento irá proporcionar uma orientação a todas as equipes de saúde que receberão os possíveis doentes infectados pelo vírus.

ALGUMAS DATAS COMEMORATIVAS DO MÊS

02 – Dia Nacional do Turismo

02 – Dia da Oração

03 – Dia do Meteorologista

08 – Dia Internacional da Mulher

10 – Dia do Telefone

10 – Dia do Sogro

12 – Dia do Bibliotecário

14 – [Dia Nacional da Poesia](#)14 – [Dia dos Animais](#)15 – [Dia do Circo](#)15 – [Dia da Escola](#)

15 – Dia Mundial do Consumidor

19 – Dia de São José

19 – Dia do Carpinteiro

19 – Dia do Marceneiro

21 – Dia mundial da Terra

21 – Dia Internacional Contra a Discriminação Racial

22 – Dia Mundial da Água

23 – Dia Mundial da Meteorologia

27 – [Dia do Circo](#)

30 – Dia Mundial da Juventude

31 – Dia da Integração Nacional

31 – Dia da Saúde e Nutrição

31 – Aniversário do Golpe Militar – 1964

FREQUENCIAS MAIS UTILIZADAS

REPETIDORAS PARCEIRAS

146.930	(-)	Natal / LABRE-RN
145.210	(-)	Serra de São Bento
145.290	(-)	Monte das Gameleiras (Teste)
145.470	(-)	Serra de Acari
146.610	(-)	Caicó
147.120	(+)	OFF Temporário

SIMPLEX

146.000	Bate Papo dos amigos – 20/22h. Coordenação PU7IEV (Expedito)
----------------	---

FAIXA DO 11 METROS

27.305 (AM)	G.P.I - Coord. MOAB/6h
--------------------	------------------------

ECHOLINK

<u>S.BRAZLERO/145.180</u>	<u>Maurício/PS7RK</u>
<u>145.120</u>	<u>Josué/PS7DL</u>
<u>145.030</u>	<u>Oliveira/ PU7LJO</u>
<u>145.150</u>	<u>Willian /PS7WP</u>
<u>145.060</u>	<u>Carvalho /PU7JFF</u>

CAFEZINHONORTERIOGRANDENSE – SEG/SEX

145.210 (-)	Coord: Moisés/PU7EKF e (DE 5 ÀS 6H).
--------------------	--------------------------------------

INFORMES DA ANATEL

AGENDAMENTO DE PROVAS PARA O MÊS DE MARÇO/20 – ANATEL

Certificados	Data da prova	Início	Local	Encerramento das Inscrições	Situação da Agenda	Total de vagas	Inscrições ativas	Inscrições canceladas	Vagas disponíveis	Prova de Morse	Prova no Computador	Telefone de Contato	Responsável
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	06/03/2020	08:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	05/03/2020	Disponível	2	1	0	1	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	06/03/2020	10:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	05/03/2020	Agenda lotada	2	1	1	0	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	06/03/2020	14:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	05/03/2020	Agenda lotada	2	2	0	0	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	13/03/2020	08:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	12/03/2020	Agenda lotada	2	2	0	0	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	13/03/2020	10:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	12/03/2020	Agenda lotada	2	2	0	0	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	13/03/2020	14:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	12/03/2020	Agenda lotada	2	2	0	0	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	20/03/2020	08:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	19/03/2020	Disponível	2	1	0	1	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	20/03/2020	10:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	19/03/2020	Agenda lotada	2	2	0	0	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	20/03/2020	14:15	ANATEL/RN - Avenida Rodrigues Alves 1187 - Tirol - Natal - RN	19/03/2020	Disponível	2	1	0	1	Não	Sim	84-40091530	ANATEL
Radioamador classe A Radioamador classe C Radiotelefonista (todos)	27/03/2020	08:15	IFRN/Mossoró - Rua Raimundo Firmino de Oliveira 400 Conj. Ulrick Graff - Alto de São Manoel - Mossoró - RN	26/03/2020	Disponível	25	3	1	21	Não	Sim	84-40091530	ANATEL

Registro 1 até 10 de 11 registros

Páginas: [1] 2

PRESTIGIARAM O ÚLTIMO QTC

BEL	PS7BEL	NATAL
JOSUÉ	PS7DL	NATAL
GOMES	PU7KIG	NATAL
ROBSON	PU7JLO	NATAL
REINALDO	PS7JRA	MACAÍBA

Obrigado amigos pela presença e o prestígio da audiência.

ANIVERSARIANTES / MÊS de MARÇO

PREFIXO	QRA	CIDADE	NIVER
PS7JCA	José do Carmo	Natal	01/03
PU7KAV	Maré	Macaíba/RN	03/03
PU7KMM	Maicon	Natal	03/03
PS7MD	Pioneiro	Ceará Mirim/RN	04/03
PU7IEV	Exedito	Parnamirim/RN	07/03
PU7JLE	JR	São José de Mipibu/RN	09/03
PR7JV	Zé do Rádio	Catolé do Rocha/PB	11/03
PU7JLO	Robson	Natal	13/03
PS7AM	Marcos Antas	Natal	16/03
PU7KZA	Zacarias	Nísia Floresta/RN	24/03
PU7KKR	Kelyson	Natal	27/03
PU7IRL	Roberto Lira	Natal R/N	27/03
PU7LJO	Jose Carlos	Natal R/N	28/03

PROMOÇÃO PARA PAGAMENTO DE ANUIDADE LABR-RN 2020

VALOR DA ANUIDADE: R\$ 180,00
VALOR DA MENSALIDADE: R\$ 15,00

Para pagamento até 31 DE JANEIRO DE 2020 desconto de **15%** R\$ **153,00**;

Para pagamento até 29 DE FEVEREIRO DE 2020 desconto de **10%** R\$ **162,00**;

Para pagamentos até 31 DE MARÇO DE 2020 desconto de **5%** R\$ **171,00**.

Contato: financeiro@labre-rn.org.br (84) 99941-1362
monicacontabeis@hotmail.com (84) 99921-8653

Aceitamos cartão de crédito com acréscimo dos juros da operadora

RECAPITULANDO

Estamos retomando o estudo de Ética e Técnica Operacional, no intuito de melhorar, de clarear e incentivar a boa prática radioamadorística. Acreditamos que todos têm o interesse e a vontade de praticar o melhor nas ondas apaixonantes do radioamadorismo.

ÉTICA e TÉCNICA OPERACIONAL

Os princípios éticos são a base de um radioamadorismo sadio, fraterno e construtivo e visam proporcionar a harmonia e o entusiasmo humano.

*Lembre-se o radioamadorismo é um contínuo processo de aprendizado. Nós aprendemos através de instruções, e os comentários abaixo fornecerão princípios básicos para uso consciente da nossa **QRG**.*

*Além da ética no uso do serviço de Radioamador, é necessário que você também conheça a **TÉCNICA OPERACIONAL**. Continuamos a apresentar algumas **DICAS** sobre esse assunto:*

21 – O trote pela **QRG**, embora seja gozado para quem pratica, predispõe a outra parte a ficar desconfiada, insegura e sempre na expectativa de um novo trote. Isso poderá fazer com que, em situações emergenciais, ela não acredite naquilo que esteja ouvindo.

22 – Jamais suprima parte do seu Indicativo de chamada. Somente completo ele é exclusivo.

23 – Quando se tratar de um **QTC de Emergência** ou **SOS**, interrompa todo e qualquer **QSO**, dando prioridade exclusivamente ao operador que está de posse do **QTC/SOS** na **QRG**.

24 – Se você tem uma estação "Poderosa" deve ser o primeiro a colaborar para que todos "**tenham sua vez**". Será fácil pra você **aguardar o término do contato já estabelecido**, torcer por ele e, depois então, caçar a figurinha. O companheiro do contato anterior vai ficar contente com o colega que teve a consideração de aguardar o término do seu **QSO**.

25 – É extremamente desagradável ouvir que este ou aquele colega impediu ou dificultou o outro com **QRM** ou sinais de sua estação.

.....Até o próximo QTC.

=====

Edição e Apresentação: ATALIMAR / PS7JAP

Programação e diagramação: Gomes

Colaboração Especial e sugestão: JOSUÉ / PS7DL: "Estudo: "ÉTICA E TÉCNICAS OPERACIONAIS"

Prof. Adalberto PU7ISS: Matérias na Coluna "Curiosidades Radioamadorismo e Tecnologia"

Fontes de pesquisas:

Google/Wikipédialivre/www.tuasaúde.com.br/sitedecuriosidades.com/simplesmentetudo.com.br/Superinteressante
www.techtudo.com.br/slideplayer.com.br/vhfmmais.webnod.pt/www.eusemfronteiras.com.br/www.saudeevital.com.br/ministeriodasaúde.com.br