



**LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO
ADMINISTRAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
QTC Nº 49-2017 – BRASÍLIA, 09 DE DEZEMBRO DE 2017**

ABERTURA

Saudações aos amigos radioamadores do Distrito Federal e do Entorno e a todos aqueles que nos brindam com a sua audiência. Estamos iniciando a leitura de mais um QTC da LABRE-DF, procurando trazer notícias e informações de seu interesse.

Este boletim informativo é levado ao ar aos sábados, às nove horas (PT2), no modo VHF, na frequência de 145.210 kHz (-600) e na frequência de 146.950 kHz (-600), frequências de uso da LABRE-DF, atualmente linkadas para esse propósito, e, também, em 80 metros na frequência de 3.750,0 MHz na Rodada QSU DO PLANALTO EM 80 METROS e quando possível em 40 metros na frequência de 7.135,0, kHz, esta em data e hora a serem previamente definidos mediante um voluntário para tal.

PALAVRA DO PRESIDENTE

Festividades de Natal e Ano Novo. O que representam para os cristãos.

Recesso da LABRE-DF – 22 de dezembro de 2017 a 22 de janeiro de 2018

CONVITE

Corra para a LABRE-DF e venha participar conosco dos nossos encontros. Frequente nossas repetidoras para bons QSO's. Lembre-se que é o olho do dono que faz o gado crescer. É um patrimônio que vem de nossos antecessores e por isso devemos preservá-lo pelo menos em respeito às suas memórias. Mas corra mesmo para se

juntar a nós em confraternização e crescimento. Ocupe nosso espaço que resta com churrascos e farnéis. Traga seus amigos, esposas e filhos destes para nos conhecer e saber o que é o verdadeiro radioamadorismo.



O QTC DA LABRE-DF NÃO SUBSTITUI O QTC DA LABRE (NACIONAL) (ITEM XII DO ART. 2.º DO ESTATUTO DA LABRE NACIONAL).

LABREANO, NÃO ESQUEÇA SUA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

O nosso porquinho continua vazio e saco vazio não se põe em pé.

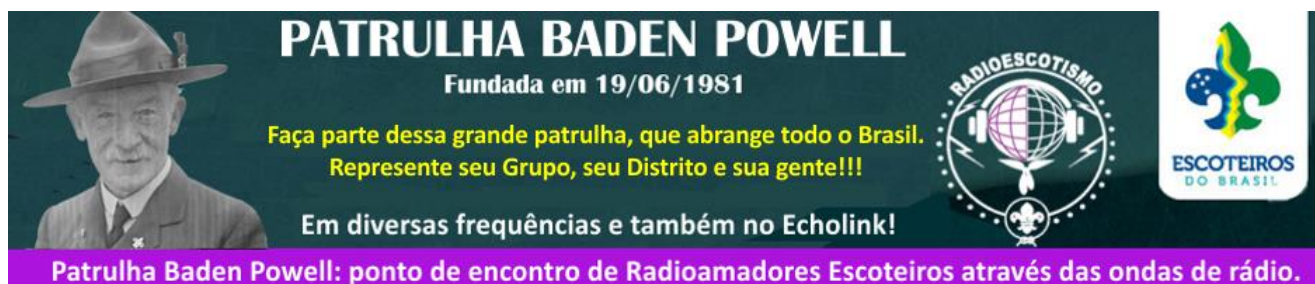


Amigo Radioamador a LABRE.DF precisa de sua colaboração para continuar mantendo no ar nossas repetidoras, links, realizando cursos, promovendo encontros etc. A nossa anuidade este ano é no valor de R\$ 360,00 (trezentos e sessenta reais), que poderá ser pago a vista ou parcelado por semestre (R\$ 180,00), trimestre (R\$ 90,00) ou mensal (R\$ 30,00).

Para efetuar pagamentos das mensalidades, sugerimos fazê-los aos sábados na sede da LABRE-DF, a partir das 09:00h ou depósito na CEF avisando deste procedimento ao nosso Diretor Presidente STUCKERT-PT2GTI pelo celular (61) 99674-7535 ou para a Secretaria da LABRE-DF para o devido controle.

DIRETORIA DE RADIOESCOTISMO – LABRE-DF

Diretor: RENDY-PT2IQ



PATRULHA BADEN POWELL
Fundada em 19/06/1981

Faça parte dessa grande patrulha, que abrange todo o Brasil.
Represente seu Grupo, seu Distrito e sua gente!!!

Em diversas frequências e também no Echolink!

Patrulha Baden Powell: ponto de encontro de Radioamadores Escoteiros através das ondas de rádio.

O QUE É O RADIOESCOTISMO



Escoteiros do Brasil
construindo um mundo melhor

Radioescotismo

RADIOESCOTISMO

RADIOESCOTISMO (adaptado da expressão em inglês *Radio Scouting*)

RADIOESCOTISMO: Atividades Escoteiras que incluem radiocomunicação.



60º JOTA 2017 Jamboree no Ar: 60 anos conectando escoteiros

Escoteiros do Brasil
construindo um mundo melhor

60 anos
Jubileu de Diamante

ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A PARTICIPAÇÃO DE GRUPOS ESCOTEIROS E NÚCLEOS BANDEIRANTES

Centenário do Movimento Escoteiro em Barretos – SP

3ª. Parte:

1927-1931

A terceira fase teve início em quinze de julho de 1927 reorganizado pelo professor João Batista Aguiar, e auxiliado por Júlio Machado. Com a execução do Hino Nacional, os escoteiros receberam a Bandeira Nacional das mãos da Professora Antonieta Rodrigues Xavier, madrinha dos escoteiros e fizeram demonstrações de ginástica.

Neste período os escoteiros participavam de todas as festas cívicas no Grupo Escolar e na cidade, e excursionaram a pé por várias cidades vizinhas, Distrito de Ibitu, Córrego das Pedras, fazendas Marinheiro, Fazendinha e chácara do Chico Moura, sob as ordens do Sr. Júlio Machado, encerrando-se em 1931 as atividades.



Pirâmide feita pelos escoteiros em 15 de Novembro de 1930.

1933-1934

Reorganizado novamente, na 4ª fase, o escotismo em 1933 continuou sem alarde por um ano. Foram levadas a efeito inúmeras excursões a pé a localidades vizinhas e arredores da cidade. As barracas de lonas foram requisitadas pelas forças constitucionistas, em 1932. Os escoteiros improvisaram outras com sacos de panos.

Um campeonato de futebol foi organizado para conseguir fundos para uma estadia na Colônia de Férias de São Vicente. Essa fase foi encerrada em 23 de dezembro de 1934 com uma viagem dos escoteiros a São Vicente.

1938- 1954

Em 1938, o Professor e Diretor do 2º Grupo Escolar, Jonas da Cunha Melo criou o batalhão de escoteiros. Foi auxiliado pelos Professores Áureo Mendes Corrêa, Dimas Borelli, e Horteleme Portugal, e pelos senhores Bruno Stéffani e Ismael Marçal Vieira.

Na ocasião, por intermédio dos senhores José Jacintho Sobrinho, do prefeito Fábio Junqueira Franco Rafael Guagliano e Guilherme Lafêmina, foi conseguido material e doações da população para que a Comissão Regional dos Escoteiros de Barretos fosse reiniciada.



De terno branco o Prefeito Fábio Junqueira Franco e o senhor José Jacintho Sobrinho.



BADEN POWELL PREVIU O INTERESSE DOS ESCOTEIROS PELO RÁDIO

NOTÍCIAS DA ANATEL BRASÍLIA DF



CEMI

Brasil bloqueia 9,1 milhões de celulares por roubo, furto ou perda

Publicado: Sexta, 08 de Dezembro de 2017, 14h30 | Última atualização em Sexta, 08 de Dezembro de 2017, 14h35 | Acessos: 96

A Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) informa que, em novembro de 2017, o Cadastro Nacional de Estações Móveis Impedidas (Cemi) registrou 9.123.567 de celulares bloqueados no Brasil, aumento de 119.421 ou 1,33% em relação a outubro deste ano.

O Cemi mantém o registro dos aparelhos perdidos, furtados ou roubados que estão bloqueados. Nos últimos 12 meses, foram impedidos de funcionar 1.586.458 aparelhos, um aumento de 21,05% em relação a novembro de 2016.

No total de 9.123.567 de celulares que estavam bloqueados em novembro deste ano, estão aparelhos impedidos por solicitação direta dos usuários às empresas ou pelo registro de Boletim de Ocorrência junto às polícias dos governos dos estados e do Distrito Federal.

No Brasil, em novembro deste ano, eram 8.975.969 celulares impedidos por solicitação direta de usuários, aumento de 103.441 ou 1,17% em relação a outubro de 2017. Nos últimos 12 meses, os usuários das operadoras de telefonia móvel solicitaram o bloqueio de mais de 1.447.689 aparelhos.

Órgãos de segurança

As polícias estaduais e do Distrito Federal bloquearam 147.598 celulares no Cemi até novembro deste ano. Nos últimos 12 meses, foram bloqueados 138.769 aparelhos, trabalho realizado em conjunto das empresas e a áreas de segurança dos estados.

O maior número de celulares bloqueados pelos órgãos de segurança foram nos estados de São Paulo, 90.277 aparelhos; Rio de Janeiro, com 23.289; e o Espírito Santo, com 9.999 terminais.

Desde março de 2016, quando começou a funcionar o sistema 23 secretarias de segurança dos estados e a do Distrito Federal já assinaram o convênio com a Anatel para inscrição no Cemi. Somente cinco estados ainda não firmaram o termo de adesão ao Cadastro.

Exterior

O sistema de bloqueio de celulares do Cemi é integrado à GSM Association, base internacional de aparelhos impedidos. Os celulares bloqueados por operadoras no exterior totalizaram 39.732.184 no mês de novembro deste ano. Um aumento de 692.196 ou 1,77% se comparado ao mês anterior. Nos últimos 12 meses, foram bloqueados mais 4.584.138 celulares ou 13,04% pela GSM.

O Cemi é supervisionado pela Anatel, operacionalizado pela ABRTelecom e implementado pelas prestadoras da telefonia móvel.

COMO ESTÁ A ECONOMIA BRASILEIRA

Dólar americano

Cotação de fechamento do dólar no dia 08/12/2017, Sexta-feira:

- Dólar-dos-EUA:

Data	Taxa de Compra	Taxa de Venda
08/12/2017	3,2805	3,2811

- O Banco Central não assume qualquer responsabilidade pela não simultaneidade ou falta das informações prestadas, assim como por eventuais erros de paridades das moedas, ou qualquer outro, salvo a paridade relativa ao dólar dos Estados Unidos da América em relação ao Real. Igualmente, não se responsabiliza pelos atrasos ou indisponibilidade de serviços de telecomunicação, interrupção, falha ou pelas imprecisões no fornecimento dos serviços ou informações. Não assume, também, responsabilidade por qualquer perda ou dano oriundo de tais interrupções, atrasos, falhas ou imperfeições, bem como pelo uso inadequado das informações contidas na transação.

Mercado prevê inflação de 3,06% e nova queda da Selic esta semana

Kelly Oliveira – Repórter da Agência Brasil

O mercado financeiro aumentou a projeção de inflação pela terceira vez seguida. A estimativa para o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), desta vez, passou de 3% para 3,06%, este

ano. A estimativa é do Boletim Focus, uma publicação divulgada toda segunda-feira no *site* do Banco Central (BC), com projeções para os principais indicadores econômicos.

Para 2018, a estimativa para o IPCA permanece em 4,02%. As estimativas para os dois anos permanecem abaixo do centro da meta de 4,5%, que deve ser perseguida pelo BC. Essa meta tem ainda um intervalo de tolerância entre 3% e 6%.

Para alcançar a meta, o BC usa como principal instrumento a taxa básica de juros, a Selic, atualmente em 8,25% ao ano.

Nesta terça e quarta-feira (25), o Comitê de Política Monetária (Copom) do Banco Central reúne-se para definir a Selic. A expectativa do mercado é de que a taxa caia para 7,5% ao ano nessa reunião. Para o fim de 2017, a expectativa permanece em 7% ao ano. Essa também é a projeção para o fim de 2018.

Quando o Copom diminui os juros básicos, a tendência é de que o crédito fique mais barato, com incentivo à produção e ao consumo, reduzindo o controle sobre a inflação. Quando o Copom aumenta a Selic, o objetivo é conter a demanda aquecida, e isso gera reflexos nos preços porque os juros mais altos encarecem o crédito e estimulam a poupança.

A projeção para o crescimento do Produto Interno Bruto (PIB), a soma de todos os bens e serviços produzidos no país, foi levemente ajustada de 0,72% para 0,73%, este ano. Para 2018, a estimativa de expansão segue em 2,50%.

Edição: Graça Adjuto

CANTINHO TÉCNICO

TECHNICAL CORNER

Código Morse

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

O **Código Morse** é um sistema de representação de [letras](#), [algarismos](#) e sinais de [pontuação](#) através de um sinal codificado enviado de modo intermitente. Foi desenvolvido por [Samuel Morse](#) em 1835, criador do [telégrafo elétrico](#), dispositivo que utiliza [correntes elétricas](#) para controlar [eletroímãs](#) que atuam na emissão e na recepção de sinais.^[1]

Uma mensagem codificada em Morse pode ser transmitida de várias maneiras em pulsos (ou tons) curtos e longos:

- pulsos elétricos transmitidos em um cabo;
- ondas mecânicas ([som](#)), conhecido por *morse acústico*;
- sinais visuais ([luzes](#) acendendo e apagando);
- [ondas eletromagnéticas](#) (sinais de rádio).

Este sistema representa letras, números e sinais de pontuação apenas com uma sequência de pontos, traços, e espaços.

Portanto, com o desenvolvimento de tecnologias de comunicação mais avançadas, o uso do código Morse é agora um pouco obsoleto, embora ainda seja empregado em algumas finalidades específicas, incluindo rádio faróis, e por **CW** (continuous wave - onda contínua), operadores de **radioamadorismo**. Código Morse é o único modo de **modulação** feito para ser facilmente compreendido por humanos sem ajuda de um computador, tornando-o apropriado para mandar dados digitais em canais de voz.

O código Morse pode ser transmitido de muitas maneiras: originalmente como pulso elétrico através de uma rede telegráfica, mas também como tom de áudio, como um sinal de rádio com pulsos ou tons curtos e longos, ou como sinal mecânico ou visual (ex: sinal de luz) usando ferramentas como lâmpadas de Aldis e **heliógrafos**. Porque o **código Morse** é transmitido usando apenas dois estados — ligado e desligado — é uma estranha forma de código **digital**. O código Morse internacional é composto de seis elementos:

1. Sinal curto, ponto ou 'dit' (·)
2. Sinal longo, traço ou 'dah' (-)
3. Intervalo entre caracteres (entre *pontos* e *traços*)
4. Intervalo curto (entre letras)
5. Intervalo médio (entre palavras)
6. Intervalo longo (entre frases)

Portanto, o comprimento variável de caracteres do **código Morse** dificulta a adaptação à comunicação automatizada, então foi amplamente substituída por mais formatos regulares, incluindo o **Código Baudot** e **ASCII**.

O que se é chamado hoje de **código Morse** difere em parte do que foi originalmente desenvolvido por Morse e seu assistente, **Alfred Vail**. Em **1948** uma distinção das sequências do código, incluindo mudanças a onze das letras, foi feita na **Alemanha** e eventualmente adotada como o padrão mundial como *Morse Internacional*. A especificação original do código de Morse, muito limitada para o uso nos **Estados Unidos**, tornou-se conhecida como Railroad ou **Código Morse Americano**, e atualmente é muito raro o seu uso.

Desenvolvimento

O código Morse foi desenvolvido de modo que os operadores pudessem traduzir as identificações marcadas na fita de papel em mensagens de texto. Inicialmente, Morse planejou transmitir somente números, e usar um dicionário para procurar cada **palavra** de acordo com o número que foi enviado. Porém, o código foi expandido para incluir letras e caracteres especiais, podendo assim ser usado para mensagens mais completas. As marcas curtas foram chamadas de "pontos", e as longas de "traços", e as letras mais comuns usadas na **língua inglesa** foram nomeadas nas menores sequências.

No telégrafo original de Morse, as armações dos receptores fizeram um barulho de clicado como se se movessem dentro e fora da posição da marcação da fita. Operadores logo aprenderam a ler os clicados como o início e o fim dos pontos e traços, mostrando que não é necessário muito tempo para usar a fita.

Quando o código Morse foi adotado no **rádio**, os pontos e os traços foram normalmente enviados como tons curtos e longos. Isso foi posteriormente provado que as pessoas se tornariam mais hábeis na recepção do código Morse quando é ensinado como uma linguagem *ouvida*, ao invés de lida de páginas. Para refletir o som do código Morse, profissionais vocalizaram os pontos como "dit" e os traços como "dah". Quando um "dit" não é o elemento final do caractere, seu som é encurtado para "di" para manter um melhor ritmo vocal.

Mensagens Morse são geralmente transmitidas por uma ferramenta de transmissão manual, como o **telégrafo**, mas há variações introduzidas pela prática de enviar e receber — operadores mais experientes conseguem enviar e receber em altas velocidades. Em geral, qualquer código representando **símbolo** escrito como sinais de durações variadas pode ser transmitido por código Morse, mas o termo é usado especialmente para dois tipos de código Morse usado para o **alfabeto** inglês e símbolos associados.

Código Morse internacional moderno

O código Morse internacional moderno foi criado por Friedrich Clemens Gerke em **1838** e usado por telegrafistas entre **Hamburgo** e **Cuxhaven** na **Alemanha**.^[3] Depois de algumas modificações secundárias

em 1865 foi padronizado pelo Congresso Internacional Telegráfico em Paris em 1865, e posteriormente regulamentado pelo ITU com Código Morse internacional.

O código Morse internacional continua em uso atualmente, porém se tornou quase exclusivamente para radioamadores. Até 2003 a União Internacional de Telecomunicações (UIT) (ITU, em inglês), designou proficiência em código Morse como parte do exame para licença de radioamadores pelo mundo. Em alguns países, alguma parcela das bandas para radioamadores continuam sendo reservadas para transmissão unicamente em código Morse.

Desde que Morse confiou em um único sinal de rádio, necessitou-se de equipamentos menos complexos que outras formas de radiocomunicação, e pode ser usado com ruídos muito altos e ambientes com baixo sinal. Requer também menos largura de banda que comunicações com voz, normalmente 100-150 Hz, comparada com os 4000 Hz de banda de voz. O uso extensivo de pro-sinais, Código Q, e formatos restritos de mensagens codificadas (típicas de comunicação entre operadores) facilita a comunicação entre radioamadores que não dividem o mesmo idioma e têm grande dificuldade em comunicação de voz.

Código Morse também é popular entre operadores QRP por possibilitar comunicações a distâncias muito longas, com baixa potência. A habilidade de recepção pode ser sustentada por operadores treinados até mesmo quando o sinal é dificilmente ouvido, pelo fato de que a energia transmitida é concentrada dentro de uma pequena largura de banda, tornando possível por usar filtros receptores estreitos, que suprimem ou eliminam interferência em frequências próximas. A largura de onda estreita também tira vantagem da seletividade auricular natural do cérebro humano, futuramente aumentando a capacidade de receber sinais fracos.

A Conferência Mundial de Radiocomunicação de 2003 tornou opcional o conhecimento de código Morse para licença de radioamador.



Um batedor iâmbico comercialmente fabricado usado junto com uma chave eletrônica para gerar alta velocidade de transmissão de código Morse.

Radioamadores e militares qualificados em código Morse podem frequentemente entender código a taxas excedendo 40 WPM (palavras por minuto). Concursos internacionais em código acontecem ocasionalmente. Existem também alguns clubes de radioamadores que requerem altas velocidades em transmissão e recepção, o maior deles tem o padrão de 60WPM. Em julho de 1939 em um concurso em Asheville, Carolina do Norte, Ted R. Elroy marcou um recorde ainda não quebrado de 75.2WPM. No seu livro *on-line* de alta velocidade de transmissão, William Pierpont (N0HFF) anota alguns operadores que talvez tenha passado 100WPM. Por esse ritmo eles estão ouvindo frases e sentenças em lugar de palavras.

Embora a tradicional chave telegráfica (chave direta) ainda seja usada por vários amadores, o uso de chaves semi e totalmente automáticas prevalece atualmente. Programas de computador são também frequentemente empregados para produzir e decodificar sinais de código Morse. A maior velocidade já enviada por uma chave direta foi alcançada em 1942 por Harry Turner (W9YZE) que alcançou 35WPM em uma demonstração numa base do exército estado-unidense.

Em 24 de maio de 2004, no aniversário de 160 anos da primeira transmissão telegráfica, o IUT adicionou o caractere "@" (arroba) ao código Morse, como um "AC" juntos. O novo caractere facilitou o envio de endereços de correio eletrônico por código Morse e isso é notável, já que é a primeira adição ao código Morse desde a I Guerra Mundial.

Representação e ritmo

Existem dois símbolos usados para representar letras, chamados de pontos e traços ou (mais comumente usado entre usuários de CW) dits e dahs. A duração do dit determina o ritmo a qual a mensagem é enviada. Aqui está uma ilustração de convenções de ritmo. Sua intenção é mostrar exatamente o ritmo — normalmente seria escrito algo como isso:

```
-. . . - - - - . . . - - . - - - / - - - - - . - . . . .
C   O   D   I   G   O   (espaço)   M   O   R   S   E
```

onde - representa dah e . representa dit. Aqui está a convenção de ritmo exata para a mesma mensagem (= representa ligado, . representa desligado, todos para a duração de um dit):

```
===.=.===.=...===.===.===...===.=.=...=.=.===.===.=...===.===.===.....===.
===...===.===.===...=.===.=...=.=.===
      ^                ^   ^   ^                ^                ^
      |                dah dit dit                |                |
      espaço de símbolo                espaço de palavra
espaço de letra
```

Na caixa de texto acima, máxima velocidade de código Morse, um dah é convencionalmente 3 vezes a duração do dit. Espaços entre dits e dahs em um caractere têm a duração de um dit. Espaços entre letras em uma palavra têm a duração de um dah (3 dits). Espaços entre palavras têm a duração de 7 dits.

Esse aprendizado de código Morse é frequentemente ensinada para enviar e entender letras e outros símbolos nos seus objetivos de velocidade, que é com relativa normalidade o ritmo dos pontos, traços e espaços em cada símbolo para aquela velocidade. Espaços exagerados entre símbolos e palavras são usados para dar um tempo para pensar, que pode ser reduzida com a prática e a familiaridade. Isso torna a forma do som de letras e símbolos fácil de se aprender. Esse método de ensinar é chamado de **método de Farnsworth**. Outro método de ensino popular é o **método Koch**, que usa a velocidade designada de início, mas começa com apenas dois caracteres. Uma vez conseguido copiar sequências que contêm esses dois caracteres com 90% de precisão, outro caractere é adicionado, e assim até todos os caracteres serem dominados.

Código Morse é freqüentemente falado ou escrito dessa forma:

```
- - - - . . . . . / - . - . - - - . . . . .
```

Dah-dah dah-dah-dah di-dah-dit di-di-dit dit, Dah-di-dah-dit dah-dah-dah dah-di-dit dit.

Note que que há um pequeno pormenor em aprender a ler código Morse *escrito* como está acima, o som de todas as letras e símbolos precisam estar compreendidos, para aprender e receber.

A velocidade do código Morse é tipicamente especificado em *palavras por minuto* (WPM). O **padrão paris** define a velocidade de transmissão como o ritmo de ponto e traço necessário para enviar a palavra "Paris" um dado número de vezes por minuto. A palavra Paris é escolhida porque tem precisamente 50 "dits" baseado no ritmo do livro de texto.

Fala-se que **músicos** aprendem o ritmo de caractere em código Morse mais rapidamente que não-músicos. Reciprocamente, código Morse tem sido usado na música, como fonte para padrão rítmico e em gravações, como em *Wireless Fantasy* de Vladimir Ussachevsky, A Revolta dos Dândis II da banda gaúcha [Engenheiros do Hawaii](#) e na música YYY da banda de Rock [Rush](#).

NOTAS SOCIAIS



ANIVERSARIANTES

Período de 10 a 16 de dezembro de 2017

11	ROBERTO CÉSAR CORRÊA	PT2JAR	
11	PAULO HENRIQUE MELLO DE SOUZA	PU2ETM	
13	ANDRE MARCOS LEVI MATEUS CANAZIO	PT2AE	
13	LUZÍA MARIA DE OLIVEIRA ROCHA	*****	CRISTALOIDE DE GOIRAN DE OLIVEIRA ROCHA-PT2GOR
13	GUSTAVO MEDEIROS JOFFILY	PU2CIC	CRISTALOIDE DE ICILIO JOFFILY-PT2IP
15	PEDRO DELFORGE	PT2VM	REMIDO
15	PATRICIA MABEL A. DOS SANTOS	*****	CRISTALOIDE DE FABIO CARLOS-PT2LN
15	MARCO TÚLIO GONÇALVES	PU4MTG	
16	APARECIDO MARIA DE J. SILVA SANTOS	PU2FAP	CRISTALOIDE DE RAIMUNDO DOS SANTOS-PP2BK
16	IGNACIO KAZUTOMO SETTE SILVA	*****	CRISTALOIDE DE HERÁCLITO SETTE SILVA-PT2HSS

OBS: SOLICITAMOS QUE TODOS OS COLEGAS LABREANOS COMPAREÇAM À SEDE DA LABRE-DF PARA REALIZAREM RECADASTRAMENTO DE SEUS DADOS, PARA MELHOR CONTROLE, INCLUSIVE COM ATUALIZAÇÃO DE DEPENDENTES.

DATAS COMEMORATIVAS

Período de 10 a 16 de dezembro de 2017

- 10DOM
Dia da Declaração Universal dos Direitos Humanos
- 10DOM
Dia Universal do Palhaço
- 11SEG
Dia do Engenheiro
- 13QUA
Dia de Santa Luzia
- 13QUA
Dia Nacional do Cego
- 13QUA

- Dia do Marinheiro
- 13QUA
Dia do Ótico
- 13QUA
Dia do Engenheiro Avaliador e Perito de Engenharia
- 13QUA
Dia do Pedreiro
- 14QUI
Dia Nacional do Ministério Público
- 15SEX
Dia do Arquiteto
- 15SEX
Dia Nacional da Economia Solidária
- 16SÁB
Dia do Reservista

NOTÍCIAS DE DX

ARRL DX Bulletin ARLD049 (2017) - ARLD049 news

SB DX @ ARL \$ARLD049
ARLD049 DX news

ZCZC AE49
QST de W1AW
DX Bulletin 49 ARLD049
From ARRL Headquarters
Newington CT December 7, 2017
To all radio amateurs

SB DX ARL ARLD049
ARLD049 DX news

This week's bulletin was made possible with information provided by the OPDX Bulletin, 425 DX News, DXNL, Contest Corral from QST and the ARRL Contest Calendar and WA7BNM web sites. Thanks to all.

MADAGASCAR, 5R. Marco, ON8XB is QRV as 5R8XB. Activity is on 20 meters using SSB. His length of stay is unknown. QSL to home call.

JAMAICA, 6Y. Lester, W8YCM is QRV as 6Y6Y from the Westmoreland Parish from Negril, IOTA NA-097, until January 2018. Activity is holiday style on various HF bands. QSL direct to home call.

WEST MALAYSIA, 9M2. Rich, PA0RRS is QRV as 9M2MRS from Penang Island, IOTA AS 015, until January 31, 2018. Activity is on 40 to 10 meters using CW, SSB and PSK. QSL to home call.

CAPE VERDE, D4. Luca, IK2NCJ, Massimo, IZ4DPV and Andrea, HB9DUR will be QRV as D4C in the ARRL 10 Meter Contest. QSL via IK2NCJ.

PALESTINE, E4. Elvira, IV3FSG is QRV as E44YL from Bethlehem until December 18. Activity is on the HF bands using CW, SSB, RTTY and various digital modes. QSL via IK3GES.

SOUTH COOK ISLANDS, E5. Tom, WV6E and Chak, JT1CO are QRV as E51TOM and E51ACO, respectively, from Rarotonga Island until December 9. Activity is on 20 to 10 meters using CW, SB and FT8. QSL to home calls.

LIBERIA, EL. Eric, EL2EF is a new radio operator here and is active at various times. QSL direct to home call.

REPUBLIC OF KOREA, HL. Special event station DT23WOP is QRV until February 2018 for the 23rd Olympic Winter Games. Activity is on the HF bands. QSL via HL1IWD.

SVALBARD, JW. Morten, LA4JSA is QRV as JW4JSA from Bear Island, IOTA EU-027, until June 1, 2018 during his six-month work assignment. Activity will be in his spare time on the HF bands. QSL to home call.

AUSTRIA, OE. Stations 4Y1A, 4U1A and 4U1VIC are QRV from the Vienna International Centre until December 14 to celebrate International Civil Aviation Day. QSL via operators' instructions.

FINLAND, OH. The traditional Santa Claus Land station OH9SCL is QRV during December from Finnish Lapland. Activity is mainly on 160 to 10 meters using all modes, including FT8. QSL via OH9AB.

DENMARK, OZ. Volker, DJ8VW will be QRV as 5P8VW from Roemoe, IOTA EU-125, from December 13 to 23. Activity will be on 160 to 6 meters using CW, SSB and FT8. QSL to home call.

BONAIRE, PJ4. Mike, NA9Q is QRV as PJ4/NA9Q until December 10. Activity is holiday style on 40 to 10 meters using primarily SSB with CW and FT8. Depending upon band conditions, he may be an entry in the ARRL 10 Meter contest. QSL to home call.

BRAZIL, PY. John, PY2GTA will be QRV as ZZ2P in the ARRL 10 Meter contest. QSL direct to home call.

SLOVENIA, S5. Special event station S510PMC is QRV until January 7, 2018 to draw attention to the Peace Messenger City. QSL via bureau.

MALI, TZ. Fox, PD0FOX is QRV as TZ/PD0FOX from Gao until January 2018 while working for the United Nations. Activity is in his spare time on 40 and 20 meters. QSL via operator's instructions.

NAMIBIA, V5. Ulmar, DK1CE is QRV as V5/DK1CE near Omaruru until December 15. Activity is on 80 to 10 meters using CW and some SSB. QSL to home call.

BRUNEI, V8. Tom, KC0W is QRV as V85/KC0W until December 10.

Activity is on 80 to 6 metes using CW. QSL direct to home call.

UK SOVEREIGN BASE AREAS ON CYPRUS, ZC4. Adrian, G0KOM is QRV as ZC4MK until December 12. Activity is on 40 to 10 meters. QSL to home call.

THIS WEEKEND ON THE RADIO. The ARRL 10-Meter Contest, NCCC RTTY Sprint, QRP 80-Meter CW Fox Hunt, NCCC Sprint, SKCC Weekend CW Sprintathon, International Naval Contest, AWA Bruce Kelley 1929 QSO CW Party, QRP ARCI Holiday Spirits Homebrew CW Sprint and CQC Great Colorado 20-Meter CW Snowshoe Run are all on tap for this upcoming weekend.

The 4 States QRP Group Second Sunday Sprint is scheduled for December 11.

The CWops Mini-CWT CW Test, Phone Fray, QRP 40-Meter CW Fox Hunt and NAQCC CW Sprint are scheduled for December 13.

Please see December QST, page 73, and the ARRL and WA7BNM Contest Web Sites for details.

NNNN /EX

SK – SILENT KEY – PASSAMENTOS

Nihil

ENCERRAMENTO

AGRADECEMOS AOS COLEGAS QUE ESTIVERAM ACOMPANHANDO NA NOSSA TRANSMISSÃO, À DISTINTA ESCUTA DA ANATEL SE POR VENTURA NOS ESTEJA MONITORANDO E A TODOS AQUELES QUE DE UMA MANEIRA OU DE OUTRA TOMARAM CONHECIMENTO DESTE QTC LABRE-DF N.º 49/2017. COMUNICADOS DE FALHAS, CRÍTICAS E APOIO DEVEM SER DIRIGIDOS AO DIRETOR DE RADIOAMADORISMO RENDY-PT2IQ QUE AS ANALISARÁ E RESPONDERÁ, SE NECESSÁRIO. ESTE QTC LABRE-DF OBSERVA SEMPRE O DIREITO DE CRÍTICA E RESPOSTA NO MESMO ESPAÇO UTILIZADO PARA A NOTA CONTESTADA, SEMPRE LEMBRANDO QUE O DIREITO TEM DUAS MÃOS DE DIREÇÃO.

Brasília, 09 DE DEZEMBRO DE 2017

PT2GTI ROBERTO FRANÇA STUCKERT DIRETOR-PRESIDENTE LABRE-DF	PT2IQ MIGUEL RENDY DIRETOR DE RADIOAMADORISMO LABRE-DF
---	---