



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMISSÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



QTC DA ESTADUAL DA LABRE - LABRE-DF 18 de dezembro de 2021.

Bom dia aos radioamadores de Brasília, do Distrito Federal e do Entorno. Nossos cordiais cumprimentos, também, à diligente escuta da ANATEL, sempre nos prestigiando com sua audiência.

Estamos dando início a mais um QTC da LABRE - DF, 6º da atual gestão, com notas e informações de interesse dos Radioamadores, sob a responsabilidade da Diretoria Estadual.

Gostaríamos de enfatizar aos nossos ouvintes privilegiados, que este informativo está aberto a todos os companheiros, que podem contribuir com informações, notícias e dados sobre os assuntos que são de interesse do Radioamador.

A palavra do Presidente

Prezados amigos radioamadores do DF e do entorno, é com muita satisfação que estamos apresentando mais um QTC da nossa LABRE-DF.

Esta administração está imbuída dos mais fortes desejos de engrandecer o radioamadorismo em nossa região.

Tivemos mais um reforço de extrema importância em nossa importância. Nomeamos no último dia 6 de dezembro o radioamador Marcos Aurélio M. de Oliveira, por nós todos conhecido como Marquinhos – PP2MI, como o nosso Diretor de VHF-UHF e Repetidoras da LABRE-DF.

Todos nós sabemos da capacidade técnica do Marquinhos, e de seus serviços prestados à nossa entidade por vários anos.

Conseguimos trazê-lo de volta ao nosso quadro associativo, e com muita satisfação, e já estamos contando com a sua força para além do seu trabalho técnico, que nos ajude à reforçar o nosso quadro social, devido ao seu grande conhecimento junto à classe radioamadorística da nossa região.

Marquinhos, você e sua família sejam muito bem-vindos à nossa entidade.

Gustavo de Faria Franco – PT2ADM

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMISSÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



"Operação Fumaça número 3"



Imagem da esquerda para a direita: Roberto-PT2SR, Noel – PT2ND, Nilo – futuro radioamador, Marquinhos – PP2MI, Orlando – PT2OP, Martin – PT2ZDX, Júlio-PT2JC e Neudiane – Xtal do Marquinhos – PP2MI

Como você sabe, estamos de volta com os clássicos churrasquinhos no espaço LABRE-DF.

Este foi o terceiro encontro da atual administração e teve muitos amigos que vieram nos visitar no sábado, dia 4 de dezembro, e nos prestigiaram com a presença.

Depois que as reuniões ficaram restritas devido aos tempos difíceis da pandemia que todos nós passamos, é muito bom agora que todos nós estamos vacinados e sempre cuidando de nós mesmos, ter esse tipo de reunião que faz muito bem a todos nós .

Estamos resgatando uma tradição ocorrida há muitos anos na LABRE-DF e perdida em diferentes circunstâncias.

Fazer uma confraternização na LABRE-DF, significa “ficar juntos na nossa casa”.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Nosso amigo, vice-presidente Orlando PT2OP, foi quem começou acendendo o fogo e todos nós colaboramos e nos divertimos muito.

Foi um momento especial, cheio de lembranças e anedotas.

Devido às festas de final de ano que se aproximam, estaremos remarcando a nova data dessas reuniões. Muito em breve teremos novidades! Convidamos a todos para que venham a LABRE-DF, que é a sua casa, na próxima "Operação Fumaça Número 4".

Aqui compartilhamos algumas fotos do nosso divertido e familiar encontro:



Imagem do nosso caro vice-presidente Orlando (PT2OP), um mestre churrasqueiro.



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Imagem da esquerda para a direita: Brito – PT2OK, Gustavo – PT2ADM e Júlio – PT2JC



Imagem da esquerda para a direita: Rui – PT2RR, Marquinhos – PP2MI e Paulo Hernandes – PT2NP

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Imagem do nosso diretor e editor do QTC do LABRE-DF colega Martin Butera (PT2ZDX),
junto com o querido Paulo Hernandes (PT2NP)



Imagem da esquerda para a direita: Paulo Hernandes – PT2NP, Rui – PT2RR, Marquinhos – PP2MI,
Gustavo – PT2ADM, Noel – PT2ND, Martin – PT2XDX e Orlando – PT2OP

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



**LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF**
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Radioamador de Goiana, Ronnan Werneck (PP2RON) recebe DXCC do satélite QO-100



Imagem de Ronnan Werneck (PP2RON), ao lado de Martin Butera (PT2ZDX), em seu shack na cidade de Goiânia

Você provavelmente já ouviu falar do QO-100, o primeiro satélite geostacionário a transportar uma carga útil para radioamador.

Nosso diretor e editor do QTC da LABRE-DF colega Martin Butera, PT2ZDX viajou para conhecer mais de perto o colega Ronnan Werneck (PP2RON) ou simplesmente “Ron”, para os amigos.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Ron é um dos operadores brasileiros mais atuantes no satélite QO-100. Ele acabou de receber o certificado DXCC do satélite QO-100.

Apenas 69 colegas em todo o mundo tem este certificado, aqui no Brasil temos o Ron, entre os 5 brasileiros que conseguiram atingir este objetivo até agora.

Este certificado internacional é organizado pelo QO-100 Dx Club, clube fundado e criado por os prestigiosos colegas portugueses CT1EAT e CT7AOV, com o objetivo de promover, divulgar e incentivar atividades experimentais e contactos radioelétricos através do satélite geoestacionário QO-100.

O objetivo do diploma é contactar o maior número possível de estações e entidades DXCC através do satélite geoestacionário QO-100.

Ron é fã do DX e nas paredes de seu shack, estão pendurados diversos DXCC, alcançados em vários modos, inclusive Ron e um poucos brasileiros que entraram no Honor Roll e agora acaba de obter mais um mérito importantíssimo para nosso país, o DXCC no satélite QO-100. Aqui um pequeno resumo da entrevista com o nosso colega Ron, que em breve você poderá ler na revista CQ Americana no próximo ano de 2022.

Martín Butera: Ron o que é o satélite QO-100?

Ron: O QO-100 é um satélite em órbita geoestacionária no slot 25,9 °, preparado principalmente para transmitir sinais de televisão.

O satélite foi lançado pela SpaceX para a Qatar Satellite Company do Kennedy Space Center nos Estados Unidos às 20:46 GMT em 15 de novembro de 2018.

O satélite inclui dois transponders de radioamador, tornando-o o satélite como o primeiro transponder de amateur radio geoestacionário do mundo.

Martin Butera: Como foi que surgiu a ideia de incluir mais de um “transponders” para radioamadores?

Ron: A ideia de incluir transponders surgiu de um projeto conjunto da Qatar Satellite Company (Es'hailSat), da Qatar Radio Amateur Society (QARS) e da AMSAT Deutschland (AMSAT-DL).



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMISSÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Martin Butera: Qual é a cobertura e como estão formados estes transponders?

Ron: Os transponders têm uma área de cobertura do Brasil à Tailândia.

Esses dois transponders são compostos por um transponder linear de banda estreita com largura de banda de 500 kHz para operações analógicas convencionais (CW, modos digitais e SSB) e outro transponder de banda larga com largura de banda de 8 MHz para modos experimentais usando televisão amadora DVB e modulação digital.

Da LABRE DF, queremos parabenizar o colega Ron (PP2RON), pela conquista e esperamos tê-lo ao vivo conosco para falar mais sobre esta atividade no próximo ano, nas oficinas e palestras que estamos querendo organizar.



Imagem do certificado obtido por Ron (PP2RON)



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMISSÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Imagem: Martin comprimenta Ron em nome de toda a LABRE-DF na cidade de Goiânia

Em Dezembro se confirma o que anunciou IARU Região 1 sobre a construção de outro radar , “Over The Horizon”, na Índia.

Em outubro passado, o sistema de monitoramento da União Internacional de Rádio (IARU Region I) relatou que um suposto radar estaria sendo construído na Índia.

O colega alemão Tom Kamp (DF5JL), escreve sobre a construção de um suposto radar (OTH), que traduzido do inglês significa "radar no horizonte", ou às vezes chamado “além do horizonte”. É uma espécie de sistema de radar com a capacidade de detectar objetos em distâncias muito longas.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMISSÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Esses radares que já são conhecidos geralmente causam interferência severa nas nossas faixas de radioamador.

Essas interferências são registradas diariamente, especialmente nas regiões 1 e 3 da IARU, mas são audíveis mesmo aqui no Brasil e no resto do mundo.

Agora, neste segundo semestre de dezembro de 2021, a ameaça foi confirmada.

Alpha Defense India, principal canal informativo sobre Tecnologia de Armas e Estratégia de Defesa Geopolítica, confirmou esta notícia na terça-feira passada 14/12/2021.

Está sendo construído um radar OTH, com a intenção principal de monitorar de perto os movimentos chineses na região do oceano. O projeto do sistema já foi concluído, de acordo com o relatório. A etapa do protótipo vem a seguir.

De acordo com as informações, este protótipo terá dois tipos diferentes de antenas, uma será um fio periódico logarítmico e a outra um monopolo de banda larga, que contará com uma matriz de 32 elementos.

Como já mencionamos, estes radares normalmente interferem maciçamente em toda a faixa de radioamador. Como exemplo, podemos citar os radares russos chamado "Contayner", o radar na base do Reino Unido na República de Chipre e outros no Irã e na China.

Sobre isto, a Região 1 da IARU se manifestou dizendo: "Eles estão presentes diariamente em várias frequências dentro das faixas de radioamador HF exclusivamente, mas pouco se pode fazer".

O Radar OTH chinês mais conhecido, chamado de "Foghorn" por causa de seu som distinto, tem sinais com diferentes velocidades de varredura que ocupam 10 kHz de espectro.

Além das conhecidas gigantes de radar instalados na Austrália, América do Norte, China, Rússia ou Canadá. Em nosso país, temos nossa versão de radar "Além do Horizonte".

Se trata da estação localizada no Farol do Albardão, no Rio Grande do Sul.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



O radar é conhecido com o nome de OTH 0100, e sua finalidade serve para monitorar as embarcações em até 200 milhas náuticas da costa, ultrapassando claramente a visão de radares convencionais.

Instalado ao Sul do Brasil, ao lado do Farol do Albardão, é o primeiro radar sobre o horizonte da América do Sul, que está operando desde o ano 2018.

Compartilhamos algumas fotografias do radar brasileiro, cortesia do jornalista Roberto Lopes.



Imagem aérea do QTH do radar OTH 0100

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Nesta imagem aérea podemos ver um grande círculo formado por muitas antenas



Nesta imagem podemos ver as antenas mais de perto

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Prepare-se para Orlando HamCation 2022



A inscrição antecipada para a Convenção Nacional da ARRL em Orlando, Flórida, começou, e a taxa de inscrição antecipada é de US \$75 dólares, esta inscrição acaba de ser prorrogada até o final do ano.

A convenção está programada para começar na quinta-feira, 10 de fevereiro de 2022, com workshops de um dia inteiro e um almoço com o colega CEO da ARRL (American Radio Relay League) David Minster NA2AA como orador principal. Os workshops incluirão Academia de Tecnologia, Academia de Comunicações de Emergência, Academia de Conteste, Winlink, entre muitos outros.

Em seguida, continua às sextas, sábados e domingos, ou seja, nos dias 11, 12 e 13 de fevereiro. O evento acontecerá no Central Florida Fairgrounds and Exposition Park, em Orlando. Este ano marca o 75º aniversário do HamCation.

HamCation é o segundo maior hamfest do mundo, mas não é apenas uma feira comercial. Devido à sua excelente localização, definitivamente há algo mais para toda a família.

Orlando é um destino turístico familiar de primeira linha nos Estados Unidos (a terceira cidade mais visitada), destaca-se pelos parques temáticos da Disney e Universal Studios.

Se você está planejando viajar, saiba que a variante Ômicron da Covid 19 nos Estados Unidos mudou as regras de entrada no país e agora estão mais restritivas. De qualquer forma, as fronteiras dos Estados Unidos permanecem abertas para viajantes brasileiros vacinados.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Uma nova variante do coronavírus dos Estados Unidos está alerta e fez com que o país adote um protocolo mais rígido para viajantes internacionais. O teste PCR a partir de agora deve ser feito no dia anterior, diminuindo o prazo que era de 72h a 24h. Outra mudança diz respeito ao uso obrigatório de máscaras em aviões, trens e transporte público que estará vigente pelo menos até março de 2022 - caso contrário, quem não respeitar as regras poderá ser multado no valor de US \$500.

Recomendamos verificar essas informações diariamente no site de migração dos Estados Unidos, pois isto pode mudar repentinamente.

XIV Edição do "Final de Semana dos Faróis Americanos"

Na próxima segunda-feira, 20 de dezembro, se iniciarão as inscrições para o XIV Final de Semana dos Faróis Americanos, atividade promovida pelo Rádio Clube Bahia Blanca DX Group sob os auspícios da ARLHS, que acontecerá no período de 18 a 20 de fevereiro de 2022.

Para participar oficialmente do evento os expedicionários devem fazer prévia inscrição preenchendo o formulário disponível na página do Bahia Blanca DX Group, www.grupodxbb.com.ar, completando todos os campos, como indicativo a ser utilizado, nome e registro ARLHS do farol, lista de operadores e rota de QSL.

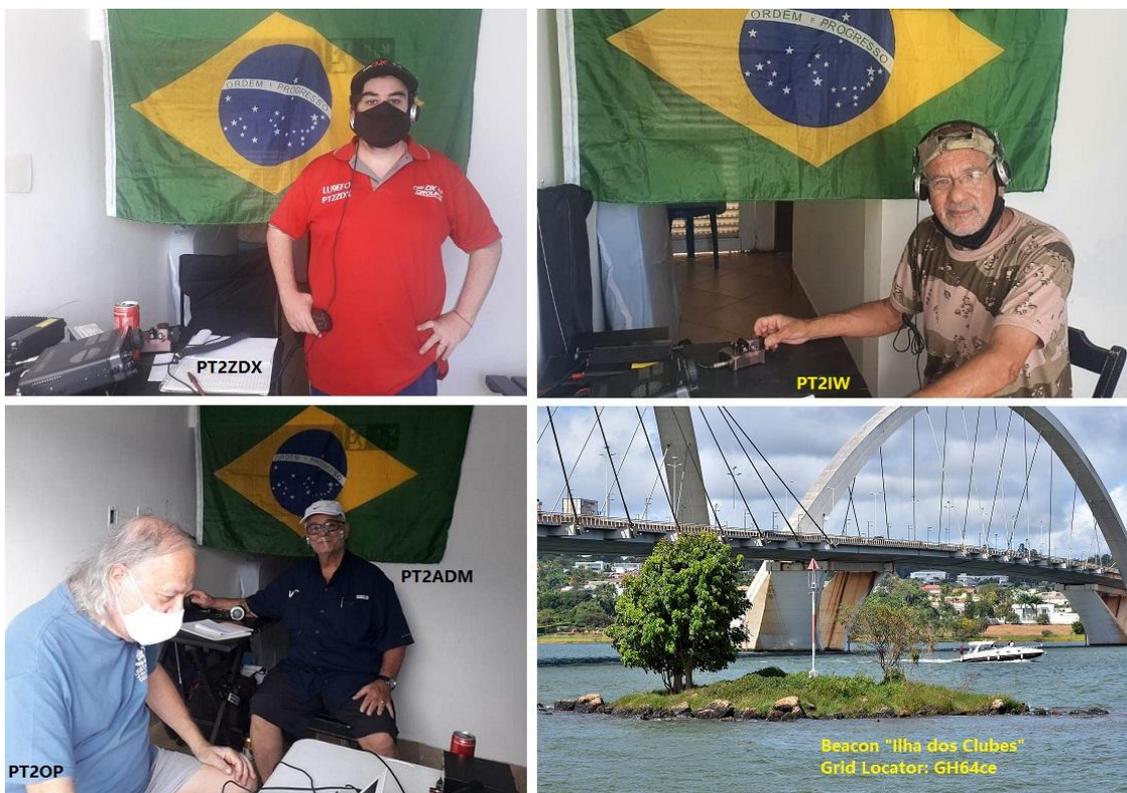
Os organizadores lembram que todos os procedimentos para uma ativação são de responsabilidade dos participantes, tais como obtenção da licença da estação, obtenção da autorização de acesso e permanência no local junto ao proprietário do local ou autoridades que o administram, toda a logística da operação e, finalmente, publicação do log e confirmação dos QSO.

Todos os ativadores, assim como os caçadores de faróis estão convidados a participar do evento, bem como dele dar ampla divulgação, de modo a que a atividade se revista do sucesso das edições anteriores e cada vez mais se destaque no radioamadorismo mundial.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Nestas imagem podemos ver o time da LABRE-DF participando do evento

Este ano inclusive um time formado por Orlando (PTOP), Gustavo PT2ADM, Martin (PT2ZDX) e Fernandes (PT2IW) estiveram presentes na 13ª Edição "AMERICAN LIGHTHOUSES WEEKEND", que aconteceu de sexta-feira, 19 a 21 de fevereiro de 2021.

Operamos nas faixas de: 40, 20, 15 e 10 metros nos modos SSB, FT8 e CW.

O indicativo utilizado foi o PT2GMA, do Grupo Escoteiro Moraes Antas - 1DF.

Este farol aparentemente insignificante é muito importante, pois avisa a entrada e saída para os navios que passam por baixo da famosa Ponte JK de nossa cidade.

Para os caçadores de faróis e faroletes, ter esse QSL em sua coleção foi sem dúvida uma obtenção interessante devido à sua raridade e por ter sido o que se chama de (New One) no rádio, pela primeira vez no ar.

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMISSÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filiado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



O curioso é que Brasília DF, capital do país, não tem mar nem praia, mas como todos nós sabemos, tem um lago artificial com área de 48 km², denominado Paranoá.

Em 2018 foi registrado o último censo, cerca de 52 mil embarcações, colocando Brasília em 4º lugar na quantidade de barcos de todo o país. Você pode imaginar o movimento do lago!!!

Esta ativação foi válida para os diplomas "Faróis Sul-Americanos" e "Faróis Americanos" da Organização GDxBB do evento. Sem dúvida, naqueles dias nos divertíamos muito com os amigos.

Aniversariantes do período de 18 de a 00 de dezembro de 2021:

Aos aniversariantes, nossos votos de paz, amor, saúde e felicidade. Estendemos esses votos aos associados ou dependentes que, por não estarem constando em nosso cadastro, não tenham sido lembrados, bem como aos radioamadores e operadores da faixa do cidadão que estejam aniversariando neste período.

- 20- JORGE FLAVIO TEIXEIRA FERNANDES- PT2IW
- 21- PEDRO PAULO VASCONCELOS- cristalóide de Ednewton de Vasconcelos- PT2EW
- 21- FABIO DANIEL ROCHA DO NASCIMENTO- PT2PRF
- 21- MARIA PAULA FERREIRA ARECO, cristalina de Jaffer de Oliveira Areco- PT2AZ
- 21- MARISA C.SILVA OLIVEIRA – cristalina de Antonio Isidorio de Oliveira- PT2AI
- 22- IRON ANTONIO DOS SANTOS - PT2IAS
- 22- PAULO WILSON DIAS DA SILVA- cristalina de Paulo José da Silva – PT2APJ
- 23- CRISTIANE JOFFILY(PU2ARE) cristalina de Icilio Joffily- PT2IP
- 23- CELSO LUIZ KOGLER- PP2CK
- 23- RAUL DE ARAUJO CARNEIRO- PT2RAC
- 23- ANTONIO BERTHOLDO GALVÃO – PT2AG
- 25- DANIEL SEABRA RESENDE CASTRO
- 27- CELIO AUGUSTO JARDIM AMARAL MELLO - PT2WV
- 27- ANA CAROLINA SILVA DE ALMEIDA – cristalina de Martinho Alves de Almeida- PT2MJ
- 28- HUMBERTO ACTIS SAMPAIO – PT2CJ
- 29-VADIS ALEXANDRE NASCIMENTO FONTANIVE- s/indicativo
- 30 -VITOR BARAVELLI PERES – cristalóide de Orlando Peres- PT2OP
- 30- WALTER PEREIRA ROCHA, PU2EWR

S.C.E.S. Trecho - 04, Lote - 1 A - CEP 70.200-000 - Brasília - D.F. Fone 61 98423-9480



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO
EMIÇÃO - LABRE - DF
Reconhecida pelo Ministério das Comunicações
Membro Filado a IARU - International Amateur Radio Union - Region 2
ESTAÇÃO OFICIAL : PT2-AAA



Encerramento

Neste momento encerramos a transmissão de nosso QTC de número 6 de 2021 agradecendo aos colegas que participaram e a todos aqueles que de uma maneira ou de outra tomaram conhecimento do mesmo.

Labreanos Companheiros,

A longa batalha do COVID-19 ainda não acabou. Nossas vidas e nossa segurança continuam ameaçadas, porém, desejamos que o próximo ano seja muito melhor.

A LABRE-DF deseja a você e seus familiares um Feliz Natal e um Próspero Ano Novo.
Que o amor e a paz tragam belos momentos de felicidade e sucesso.

Este boletim foi elaborado por PT2ZDX, Martin Butera e está sendo lido por:

Fiquem à vontade para comunicar-se por e-mail com nosso diretor e editor do QTC da LABRE-DF, no seguinte e-mail: martin_butera@yahoo.com.ar

Contribuindo assim com suas notícias e experiências no mundo do radioamadorismo. Antes de darmos a palavra aos colegas anteriormente inscritos para as suas considerações e sugestões, consultamos se mais algum colega deseja se inscrever, encerrando aqui ao nosso QTC de hoje,

LISTA DE PRESENÇA