



QTC DA ESTADUAL DA LABRE - LABRE-DF 22 de Outubro de 2022.

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, 28º 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.

Hoje a fotografia que acompanha nosso QTC é especial, se trata da Esquadrilha da Fumaça. A qual foi uma das atrações mais esperadas do evento "Portões Abertos da Base Aérea de Brasília", que aconteceu durante o mês de setembro, e nossa LABRE-DF participou.

A Esquadrilha da Fumaça, começou o espetáculo no início da manhã, com sobrevoos no Plano Piloto, nos bairros Asa Sul e Asa Norte. À tarde, na Base Aérea, a apresentação da Esquadrilha aconteceu com sete aeronaves A-29 Super Tucano, presenteando o público com cerca de 50 acrobacias, em aproximadamente 40 minutos de manobras aéreas.

Em 2022, a Esquadrilha da Fumaça completou 70 anos, tendo realizado quase quatro mil apresentações no Brasil e no mundo, com a missão de difundir, em âmbito nacional e internacional, a imagem institucional da Força Aérea Brasileira (FAB), valorizando o espírito patriótico, despertando a vocação aeronáutica e demonstrando a alta capacidade da FAB.

Convidamos a quem está escutando este QTC posteriormente a visualizá-lo quando fique pronto para download e assim poder desfrutar dessa belíssima imagem da nossa cidade. Lembrando que estas fotografias mudarão a cada edição.

Você Labreano que tiver uma boa foto de alguns dos pontos turísticos da cidade, pode colaborar conosco enviando para: martin_butera@yahoo.com.ar

Seus créditos fotográficos serão adicionados!

A palavra do Presidente

Bom dia meus amigos e amigas radioamadores de Brasília e do Entorno do DF, é com muita satisfação que estamos por aqui novamente trazendo para vocês informações sobre o nosso querido hobby.

Quero informar que a próxima Operação Fumaça, para o mês de novembro, será cancelada devido à reunião da LABRE Nacional, que acontecerá no dia 5 de novembro em nossa sede, data que também comemora o Dia do Radioamador Brasileiro.

Mas não se preocupe, estamos voltando com muita força para fechar este ano com êxito.

A LABRE-DF está preparando a "Feijoada solidária" a ser realizada no sábado, 03 de dezembro, com o objetivo de ajudar os nossos irmãos do Rádio Clube Venezuelano. A entrada custa 30 reais e o evento começa às 12h em nossa sede. Venha participar conosco desse encontro e dar um apoio aos nossos colegas.

Ainda neste QTC vou falar também de um assunto muito interessante, como vocês sabem, em agosto passado, a LABRE-DF foi convidado a participar do concurso "Verde e Amarelo", tivemos acesso à PT2CVA, a estação oficial do famoso concurso localizada na escola de comunicação do exército brasileiro em nossa amada cidade.

Nosso editor Martín Butera PT2ZDX, preparou um QTC- Especial. É a primeira vez que se publica um resumo tão completo desta atividade, aproveite este QTC- Especial que contém muitas fotografias e um grande número de links de vídeo.

**GUSTAVO DE FARIA FRANCO
PT2ADM**

Feijoada



Solidária



A LABRE-DF convida você para participar da nossa "Feijoada solidária" a ser realizada no sábado, 03 de dezembro, com o objetivo de ajudar os nossos irmãos do Rádio Clube Venezuelano. A entrada custa 30 reais e o evento começa às 12h em nossa sede. Venha participar conosco desse encontro e dar um apoio aos nossos colegas.

Te encontro lá!!!





QTC especial, cobertura do “63º Concurso Verde e Amarelo – CVA”

A maioria dos radioamadores sabe o que são concursos.

Em geral, os concursos possuem regras semelhantes, a grande maioria é que em um período de tempo, as emissoras operadas por um ou mais radioamadores tentem fazer o maior número possível de contatos dentro desse período, e de acordo com o regulamento devem buscar países, distâncias, locais ou regiões para multiplicar seus pontos de acordo com as regras da competição.

Claro, os concursos mais conhecidos mundialmente são o CQWPX e o CQWW, patrocinados pela revista norte-americana CQ.

Mas é claro que existem outros concursos diferentes e curiosos pelo mundo, hoje te convido a conhecer um dos concursos mais importantes que acontecem no Brasil, América do Sul, o concurso “Verde e Amarelo”.

O Concurso Verde e Amarelo ou simplesmente CVA, é um concurso entre radioamadores civis e militares, realizado anualmente, há mais de 60 anos, pelo CRAEC (Clube de Radioamadores da Escola de Comunicações).

O CRAEC, foi fundado em 12 de outubro de 1955 com a missão de promover as atividades de radioamadorismo entre os integrantes da Escola, bem como a integração do Exército com os Radioamadores Brasileiros.

O CVA Contest acontece sempre no terceiro fim de semana de agosto no modo CW e no quarto fim de semana de agosto no modo SSB.

Anteriormente, o concurso CVA era restrito às emissoras brasileiras, mas a partir de 2011, o concurso abriu as portas para radioamadores estrangeiros e desde então o concurso vem ganhando espaço no cenário internacional.

O CVA foi incorporado oficialmente às comemorações da Semana do Soldado em 1972, com o objetivo de promover a cooperação entre radioamadores e associações civis e militares de radioamadores de todo o mundo.

Sem dúvida, o CVA é uma das maiores festas radioamadorísticas do Brasil, onde militares e civis participam juntos, sendo um dos concursos mais tradicionais e uma das atividades mais importantes e esperadas do radioamador brasileiro.

Ao longo de mais de meio século de concursos, o Exército Brasileiro demonstra o carinho e entusiasmo que tem pelos radioamadores brasileiros e mundiais.

Bem-vindo ao Concurso CVA!!

Abertura do concurso

A LABRE-DF teve a oportunidade de participar dos dois tipos de evento, que aconteceram em datas diferentes.

A abertura do 63º concurso "Verde e Amarelo", na modalidade CW, iniciou-se como previsto na data (20/08/2022) às 21:00 (UTC).

Foi liderado pelo Coronel Fernandes (PT2IW), LABRIANO e veterano da turma de 1972, um dos mais antigos e mais presentes operadores de telégrafo nas várias edições do concurso.

O primeiro contato registrado no LOG foi do colega Roberto da Costa Santos (PY4ARS), da cidade de Cambuquira, em Minas Gerais, Brasil.

Vídeo da abertura oficial da cerimônia modalidade (CW)

<https://youtu.be/eCpqKZjwmTI>



Imagem: Coronel Fernandes (PT2IW), faz o primeiro chamado oficial, abrindo o concurso



Imagem: Coronel Fernandes (PT2IW), faz o primeiro chamado oficial, abrindo o concurso



Imagem: Coronel Fernandes (PT2IW), faz o primeiro chamado oficial, abrindo o concurso

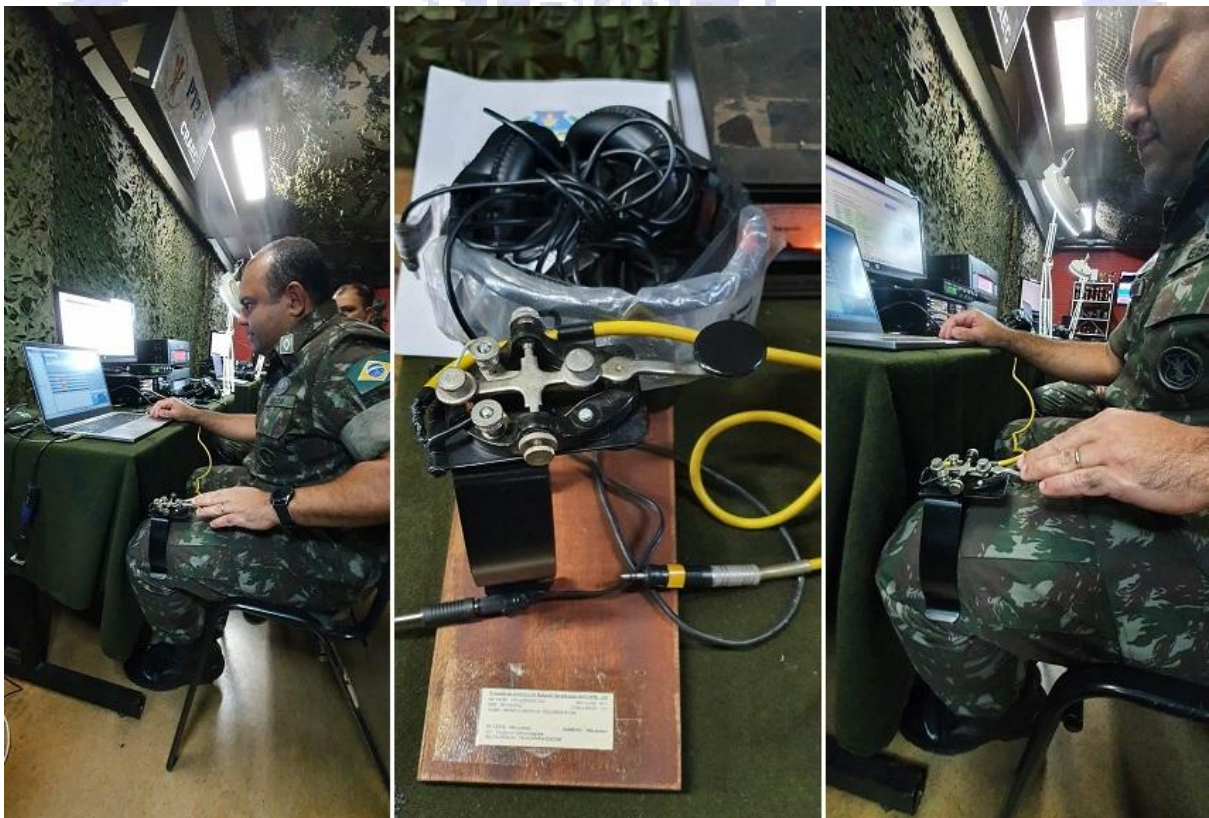


Imagem: Militar com um manipulador que comumente é usado por paraquedistas do exército brasileiro



Imagem: Membros da UBRO, colegas Paulo Ricardo de Oliveira Toledo (PY3DX) e Valmir da Silveira Ouriques (PU5ADF), chamando em CW



Imagem: Soldado da Escola de Comunicações do Exército Brasileiro, chamando CQ em modo CW PT2CVA

Vídeos do Coronel Fernandes (PT2IW), em seu primeiro chamdo oficial mo concurso

<https://youtu.be/orFDoN8VeEU>

<https://youtu.be/fwHNIzv5smE>

A abertura do 63º concurso "Verde e Amarelo", na modalidade (SSB), começou como estava previsto, na data (27/08/2022), às 21:00 (UTC).

Essa abertura foi mais do que emocionante, quando o Militar e Radioamador Sr. Pedro Paulo (Chefe de Informática e Comunicações do Departamento de Ciência e Tecnologia), fez sua primeira chamada e do outro lado recebeu a Sra. Therezinha Félix, 93 anos, esposa do coronel aposentado Félix, ex-comandante da Escola de Comunicações, iniciando assim o concurso.

Vídeos da Cerimônia Oficial do Concurso “Verde e Amarelo”, modalidade (SSB)

<https://youtu.be/7gmgEmdhqS0>

<https://youtu.be/q2uMjgXUUkc>

<https://youtu.be/1akUm6JTEf4>

<https://youtu.be/z08spFK--Wo>

<https://youtu.be/M8itclrML5M>



Imagem: Sr. Pedro Paulo (Chefe de Tecnologias de Informação e Comunicação do Departamento de Ciência e Tecnologia), fazendo a primeira chamada oficial para inaugurar o concurso “Verde e Amarelo” 2022

Vídeos do Sr. Pedro Paulo (Chefe de Tecnologias de Informação e Comunicação do Departamento de Ciência e Tecnologia), abrindo o concurso

<https://youtu.be/4PmTWdWmRiE>

<https://youtu.be/SZb2P3xI7z0>

<https://youtu.be/bipNtJHVrLA>

Mais vídeos da ação dentro da estação oficial PT2CVA, durante o concurso “Verde e Amarelo”

<https://youtu.be/bjh-vwgV9co>

<https://youtu.be/m1MEqpW2PTY>

https://youtu.be/_2I0w_Pd-9Y

Nosso Editor Martín Butera PT2ZDX, participando da equipe PT2CVA



<https://youtu.be/oPR39bo3hH8>

<https://youtu.be/gP1kA2Wciko>



Imagem: Mario CO Montemezzo (PY5JR), operando a estação oficial PT2CVA https://youtu.be/7bgB_JtNcJA



Imagem: Rodrigo Gonçalves (PP5BT), operando a estação oficial PT2CVA
<https://youtube.com/shorts/4bxspZNHvak?feature=share>
<https://youtu.be/nJFUFH6SnQI>
https://youtu.be/tRS7LWtO_18



Imagem: Nosso Vice-Presidente da LABRE-DF, Orlando Perez (Filho) PT2OP, operando a estação oficial PT2CVA

<https://youtu.be/smEr6pwtmzA>

<https://youtu.be/YJhbVUfLUJg>



Imagem: Da esquerda para a direita: Rodrigo Gonçalves (PP5BT - membro fundador da UBRO), José Osvaldo Figueiredo Araújo (PY9BR) e Nelson de Almeida Costa Filho (PS8NF)



Imagem: Sub-Tenente Glauber (PT2AC - Diretor Técnico do CRAEC), aquecendo as válvulas no concurso "Verde e Amarelo", Brasil ano 2022



Imagem: Tenente Braccini (Vice-Presidente do CRAEC) e Paulo Ricardo de Oliveira Toledo (PY3DX)



Imagem: Civis e Militares trabalhando juntos no concurso “Verde e Amarelo”, Brasil 2022

Dentro da estação oficial PT2CVA

Nos últimos anos, uma tenda especial vem sendo montada dentro da Escola de Comunicações do Exército, localizada em Brasília DF (Capital do Brasil).

Na tenda podemos ver 3 posições diferentes, a primeira com um transmissor yaesu FT 2000, ao lado de um amplificador VL 1000, a segunda posição podemos ver um transmissor Yaesu FTDX3000, ao lado de outro amplificador VL 1000 e o último outro Transmissor Yaesu FDX3000, além de um amplificador Ameritrion AL80B, é claro que todas as estações podem funcionar ao mesmo tempo.

O sistema de antenas dispostas nas diferentes torres são: Dipolo 160 Mts, Dipolo 80 Mts, Diretiva 2 elementos 40 Mts, Diretivas para: 20 Mts, 15 Mts e 10 Mts.



Imagem: Vista geral das antenas localizadas na escola de comunicações do Exército Brasileiro, em Brasília DF (Capital do Brasil)



Imagem: Vista geral das diferentes torres e antenas localizadas na escola de comunicações do Exército Brasileiro, em Brasília DF (Capital do Brasil)

Vídeo das Antenas e interior da estação oficial PT2CVA

<https://youtu.be/Rkxm8USBYSI>

A participação em conjunto dos radioamadores civis com os militares

Pelo terceiro ano (2019-2021 e 2022), o exército opera sua estação oficial PT2CVA, com a ajuda de membros da UBRO (UNIÃO BRASILEIRA DE RÁDIO OPERADORES).

Esta é uma associação civil fundada em 13/06/2013 que tem como objetivo promover a confraternização e cooperação entre radioamadores e associados.

A UBRO presta serviços de utilidade pública à comunidade, especialmente em casos de calamidades ou catástrofes públicas;

A UBRO surgiu da ideia de um grupo de amigos do sul do Brasil para criar um clube que unisse os operadores de rádio de todo o Brasil, além de participar de diversos concursos nacionais e internacionais.

Os membros participantes da UBRO vieram de diversas regiões do Brasil: Rodrigo Gonçalves (PP5BT), juntamente com Edinei Cirilo (PU5ETC), Valmiré da Silveira Ouriques (PU5ADF), Mario C. O. Montemezzo (PY5JR), Paulo Ricardo de Oliveira Toledo (PY3DX), José Osvaldo Figueiredo Araújo (PY9BR) e Leonardo Sena (PT2ZM).

Este ano também se juntou à emissora oficial PT2CVA, um operador da ARPI (Associação de Radioamadores do Piauí), o colega: Nelson de Almeida Costa Filho (PS8NF) e a colaboração externa de Ed Francisco Freitas (PS7DX), responsável pelo Logchecking que organiza no seu site <https://contestbr.org/>.

Também foram convidados o Presidente e Vice-Presidente da LABRE DF (Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - Distrito Federal de Brasília), os Srs. Gustavo de Faria Franco (PT2ADM) e Orlando Perez Filho (PT2OP), e o redator deste QTC Martín Butera (PT2ZDX), sendo assim um verdadeiro intercâmbio entre civis e militares, que se realiza não só no ar, mas também fisicamente na estação oficial.

Martín Butera PT2ZDX, fazendo um tour exclusivo na estação PT2CVA

<https://youtu.be/REqi7hrzH24>

<https://youtu.be/quTeETpeRQk>

<https://youtu.be/F8sUW8JTM> 4

<https://youtu.be/EkH4pxv8Z8g>



Imagem: esquerda, soldados olham atentamente para o cluster de atividades, direita soldados e civis trabalhando no concurso “Verde e Amarelo”, ano 2022



Imagem: Diferentes imagens da composição da estação oficial PT2CVA, Exército Brasileiro, ano 2022



Imagem: Estação Oficial PT2CVA, no âmbito do concurso “Verde e Amarelo”, ano 2022

Novidades do Concurso

Este 2022, foi o segundo ano que o concurso incorpora a chamada “Top Band”, a 160 Mts, o que gera muita alegria para os radioamadores brasileiros e mundiais, que trabalham com essa banda.

E não é só isso, também desde o ano passado existe uma nova categoria chamada “Single Operator – Tri-Band: 10, 80 e 160 Mts”, dentro da qual existem subcategorias LP (até 100W) e HP (acima de 100W) . e até 1500 W).

Esta nova categoria facilita e incentiva a participação dos radioamadores da classe C, desta forma cada classe poderá competir em igualdade de condições, de acordo com a potência.

Além da incorporação de mais uma categoria e dos 160 Mts, há algo muito mais interessante para quem quer disputar os primeiros lugares nas diferentes categorias.

De acordo com o artigo nº 5 do regulamento, cada estado brasileiro corresponde a um multiplicador para cada grid contatada. Com a adição de 160 metros, isso soma outros 27 multiplicadores possíveis.

Mas cuidado se você usar o programa N1MM, as estações com mensagens ou Exchange, "MIL, YL, TEEN, FD, MIL, QRP, HQ ou RB" não estão sendo contabilizadas como multiplicadoras, mas no programa de cálculo do concurso CVA, normalmente contam como multiplicadores, para mais informações acesse as regras: <http://cvadx.org/rules.pdf>

Uma boa ideia para aproveitar o concurso

A atividade dos radioamadores é muito importante e o Exército Brasileiro sabe disso, por isso o concurso também é utilizado para testar as diferentes campanhas militares distribuídas pelo imenso Brasil.

É uma forma de testar a operação de rádio militar entre radioamadores civis no Brasil e no mundo. Os militares participantes experimentam fontes alternativas de energia elétrica, operam equipamentos fixos, móveis e portáteis e testam suas proezas em fone e CW.

As diferentes divisões militares que participam do concurso são cadastradas e especialmente selecionadas e, em seguida, é feita uma análise dos dados reportados pela Seção de Inteligência do Exército Brasileiro.

Este procedimento visa facilitar o uso de radioamadores militares e civis em situações de emergência.

Não se esqueça de adicionar o excelente CVA ao seu calendário de concursos!

Repetimos que o Concurso CVA é realizado sempre no terceiro fim de semana de agosto em modo CW e no quarto fim de semana de agosto em modo SSB.

O principal objetivo é fazer o maior número de contatos em 24 horas, de cada modalidade.

Você pode consultar o regulamento (em três idiomas disponíveis: inglês, espanhol e português), no link a seguir: <http://cvadx.org/rules.pdf>

Agradecimentos finais

Em nome de todo a LABRE-DF, gostaria de agradecer a todos os militares presentes, que nos receberam com excelência: General de Divisão Paulo Sérgio (Chefe do ICT do DCT), General de Brigada Corrêa Filho (Comandante do CCOMGEX), Tenente Coronel Ênio (Comandante do EsCom), Capitão Santiago (Presidente do CRAEC), Tenente Braccini (Vice-Presidente do CRAEC), Tenente Rebelo (Diretor de TI do CRAEC), Sub Tenente Glauber (PT2AC - Diretor Técnico do CRAEC), Sub- Tenente Belchior (Vice-Comandante do Comandante do É com).

Também quero agradecer aos civis que estão colaborando com o concurso.

São os camaradas da UBRO (UNIÃO BRASILEIRA DE RÁDIO OPERADORES), que estiveram presentes em mais um “Verde e Amarelo”.



Imagem: Nosso editor Martín PT2ZDX, recebe das mãos de Rodrigo Gonçalves (PP5BT), certificado como Membro da UBRO (UNIÃO BRASILEIRA DE RÁDIO OPERADORES, por sua destacada participação como radioamador no Brasil

Vídeo de Martin Butera recebendo seu certificado de membro UBRO

<https://youtu.be/tX4XcdX00-w>



Imagem: Gustavo de Faria Franco (PT2ADM), presidente da LABRE-DF (Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - Brasília Distrito Federal), coloca um Pin da instituição, símbolo de amizade, em Rodrigo Gonçalves (PP5BT - membro fundador da UBRO)



Imagem: Martin Butera PT2ZDX, juntamente com os diretores militares do CRAEC (Clube de Radioamadores da Escola de Comunicação), Capitão Santiago (Presidente do CRAEC), Tenente Braccini (Vice-Presidente do CRAEC)



Imagem: Martin Butera PT2ZDX e Sub Tenente Glauber (PT2AC - Diretor Técnico do CRAEC)



Imagem: Martin Butera PT2ZDX, juntamente com todas as mais altas autoridades de comunicação do Exército Brasileiro e também com o presidente da LABRE-DF (Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - Brasília), o Sr. Gustavo de Faria Franco (PT2ADM)



Imagem: em pé partindo da esquerda para a direita: Edinei Cirilo (PU5ETC), Valmiré da Silveira Ouriques (PU5ADF), Capitão Santiago, Coronel Fernandes (PT2IW), General de Brigada Corrêa Filho (Comandante do CCOMGEX), General de Divisão Paulo Sérgio (Chefe de ICT do DCT), Tenente Coronel Ênio (Comandante da EsCom), Tenente Braccini (Vice-Presidente do CRAEC), Martin Butera (PT2ZDX).
Ajoelhados da esquerda para a direita: Nelson de Almeida Costa Filho (PS8NF), Rodrigo Gonçalves (PP5BT - membro fundador da UBRO), Mario C. O. Montemezzo (PY5JR), Paulo Ricardo de Oliveira Toledo (PY3DX), Leonardo Sena (PT2ZM) e José Osvaldo Figueiredo Araújo (PY9BR)

Por fim, gostaria de destacar a excelente recepção e organização por parte do Exército Brasileiro de Comunicações, que colocaram um bufê de bebidas quentes e frias, além de refeições, durante as 24 horas do concurso, também prepararam salas especiais onde pudemos descansar fazendo relevos operacionais.



Imagem: lanche especial para operadores PT2CVA, organizado pelo Exército Brasileiro

Um pequeno vídeo descontraído, compartilhado entre civis e militares, no interior da estação oficial PT2CVA

<https://youtu.be/sfHPoxorXbQ>

Museu da Escola de Comunicações do Exército Brasileiro

Por fim, gostaria também de compartilhar algumas fotografias de um pequeno museu que existe dentro dos corredores da Escola de Comunicação, com peças e fotografias, muito bem conservadas, demonstrando o amor que o exército de Comunicação tem pela rádio.



Imagem: Alguns dos transmissores e instrumentos utilizados ao longo da história pela divisão de comunicações do Exército Brasileiro



Imagem: Alguns dos transmissores e instrumentos utilizados ao longo da história pela divisão de comunicações do Exército Brasileiro

Despeço-me até ao próximo concurso “Verde e Amarelo” - Martín Butera PT2ZDX, editor QTC Labre-DF

Aniversariantes do período de 22 de Outubro a 5 de novembro de 2022:

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.

- 22- THIAGO BARBOSA DA SILVEIRA, cristalóide de Antonio Severino da Silveira, PT2ZN
- 23- VALDECI CASTRO TEMOTEO, cristalina de Antonio Temoteo Cavalcanti, PT2TV
- 23- IRAN PEREZ TOSCANO, PT2VV
- 24- TERESINHA F. RIBEIRO DA SILVA, cristalina de Evani José da Silva, PT2WEE
- 24- ROGÉRIO SAMPAIO, cristalóide de Humberto Actis Sampaio, PT2CJ
- 25- LUIS SOBREIRA SOARES, PT2TB
- 26- ALEXANDRE TEIXEIRA DA CUNHA CRISTALOIDE, PU2ATC
- 27- HELON VIEIRA FLORINDO, PT2GS, cristalóide de Delso Queiroz Florindo, PT2GP
- 28- ELIETE DE CASSIA SILVA BARROSO, PU2ESB
- 28- JURACI MALAQUIAS LIMA, cristalina de Raimundo Nonato de Sousa Lima, PT2TW
- 29- MARIA REGINA SALVIANO SANTOS, cristalina de Clarismundo Silva Santos, PU9ORS
- 29- LUIZ SÉRGIO PINTO DE CARVALHO
- 29- HERBERT FELICIANO BARROS
- 30- LUCAS FELIPE BORGES, cristalóide de Francisco de Assis Borges Meneses, PT2RB
- 31- SÉRGIO DE OLIVEIRA BARCELLOS, PU2BSO
- 31- LUIZ CLAUDIO DA SILVA MEDEIROS, PT2TT

NOVEMBRO

- 01- ALESSANDRA VICENTINI VIEIRA DE MELLO, cristalina de Mauro Vieira de Mello, PU2AQR
- 04- SIMONE RUFINO DE CARVALHO, cristalina de Pedro Bamberg Morgado, PT2FLY
- 04- LUZEMARIO DANTAS ROCHA, PT2LDR
- 04- VINÍCIUS EDUARDO SODRE FERREIRA, PU2EDW
- 05- EVANI JOSÉ DA SILVA JUNIOR, cristalóide de Evani José da Silva, PT2WEE

Encerramento

Neste momento encerramos a transmissão de nosso QTC de número 28 de 2022 agradecendo aos colegas que participaram e a todos aqueles que de uma maneira ou de outra tomaram conhecimento do mesmo.

Este boletim foi elaborado por PT2ZDX, Martin Butera e está sendo lido por: PU2AKA, Armando Costa.

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

