



## QTC DA ESTADUAL DA LABRE - LABRE-DF 13 de Agosto 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, 23º 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 da Fonte da Torre de TV, conhecida também como Fonte luminosa. Inaugurada em 2010, ela foi proposta no contexto da celebração dos cinquenta anos da fundação da cidade. Localizada no Eixo Monumental, a Fonte está disposta logo ao lado de duas importantes atrações turísticas: a Torre de TV e a "Feira da torre de TV".

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 labriano que tiver uma boa foto de alguns dos pontos turísticos da cidade, pode colaborar conosco enviando para: [martin\\_butera@yahoo.com.ar](mailto:martin_butera@yahoo.com.ar)

Seus créditos fotográficos serão adicionados!

## **A palavra do Presidente**

Bom dia amigos e amigas do Distrito Federal e do Entorno,

A Direção da LABRE -DF tem a satisfação de estar trazendo mais um QTC falado, com a qualidade que está se tornando a nossa marca.

Este QTC está sendo transmitido diretamente da sede da LABRE, na estação que é compartilhada com a LABRE-DF.

Daqui mais um pouco estaremos recebendo os amigos para nossa confraternização de Operação Fumaça.

Não se esqueçam de trazer aquele pedaço da carne que você mais gosta, sua bebida gelada e se puder um saco de carvão.

Com satisfação informamos que a LABRE-DF foi convidada mais uma vez para participar dos Portões Abertos da Base Aérea de Brasília, e será no dia 18 de setembro próximo.

Nós estaremos com um estande montado com nossos equipamentos em operação, equipamentos antigos, fotos e faremos várias demonstrações.

É um grande momento para mostrarmos para a nossa sociedade quem somos nós, os radioamadores.

Contamos com a sua colaboração e participação. Por favor entre em contato com a direção da LABRE-DF.

Nos próximos dias 20 e 21 de agosto em CW e 27 e 28 em SSB, acontecerá o que muitos definem como o mais importante concurso nacional, estamos falando do 63º Concurso Verde e Amarelo, organizado pela Escola de Comunicação do Exército Brasileiro, por meio do CRAEC (CLUBE DOS RADIOAMADORES DA ESCOLA DE COMUNICAÇÕES).

Antecipando-se a isso, nosso editor do QTC LABRE-DF, Martín Butera - PT2ZDX, nos convida a conhecer uma das estações do concurso que será ouvida bem potente.

É uma estação curiosa e bem diferente, localizada no sul do estado brasileiro de Minas Gerais, em cima da montanha, onde seu pico mais alto no topo chega a 1750 metros.

Além disso, Martín nos presenteia com uma entrevista com seu Team Leader, colega Fábio Lima (PY2RMZ).

Bem-vindo à "ZV4SL - Serra do Lopo, Estação do Concurso"

**GUSTAVO DE FARIA FRANCO  
PT2ADM**

## Estação de concursos “Serra do Lopo”

A estação de concursos “Serra do Lopo” pode ser considerada sem dúvida como uma estação de concursos diferente, localizada num local raro ou pelo menos atípico.

O nome da estação vem justamente da Serra do Lopo, batizada com esse nome devido ao grande número de lobos que habitam a região.

A Serra do Lopo é um conjunto de montanhas localizado na divisa entre as cidades de Extrema, no estado brasileiro de Minas Gerais, e a cidade de Joanópolis, no estado de São Paulo, Brasil.

O Pico do Lopo é o ponto mais alto da serra a 1750 metros de altitude. O único acesso é feito por trilhas ao longo da chamada “Rota dos Ventos”.

O caminho começa no sopé da enorme montanha, passando por florestas e riachos naturais de água. A subida tem cerca de 600 metros, mas demora quase duas horas para subir, pelo que é necessário estar em boas condições físicas.

Para saber mais sobre esta estações de concursos, o QTC da LABRE-DF entrevista seu Team Leader, colega Fábio Lima (PY2RMZ), radioamador com larga experiência em concursos de rádio nacionais e internacionais.

¡Vamos começar !



Imagem: Fábio Lima (PY2RMZ), operando a estação de concurso “ZV4SL - Serra do Lopo”

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** A primeira coisa que me vem à cabeça é perguntar-lhe como surgiu a ideia de montar uma estação de competição a 1750 metros de altura?

**Fábio Lima (PY2RMZ):** Em primeiro lugar, gostaria de agradecer à LABRE-DF por nos ceder este espaço para falar sobre a Serra do Lopo, pois somos um pequeno grupo que ainda está despontando como Estação de Concursos.

Antes quero agradecer aos colegas de rádio Márcio (PU4MDO), Guilherme (PY2ITM) e Marcelo Pera (PY2AE) que sem eles não existiria esta estação.

Voltando à sua pergunta, a ideia surgiu quando visitei o local em 2018 e nessa época conheci o Marcio PU4MDO, morador da região, radioamador e zelador da casa que fica no alto da serra.

Lembro que foi nossa primeira participação no concurso nacional de VHF e operamos com o indicativo ZV4RCA.

Foi muita aventura... muito DX na parte alta da Serra do Lopo, senti que era o lugar perfeito para montar uma estação séria de concursos e desde então não paramos de trabalhar para melhorar dia a dia.

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Bem, se falarmos de lugares, o Brasil é um país enorme, com muito campo e ilhas incríveis, por que você escolheu uma montanha para montar a estação do concurso?

**Fábio Lima (PY2RMZ):** Três detalhes fizeram da Serra do Lopo o lugar ideal.

Primeiro a altitude 1750 metros, é mais do que perfeito para montar antenas, segundo a estrada, é um pouco lento para subir mas se estiver em boas condições físicas é fácil chegar e terceiro o acampamento.

Ao chegarmos no topo, descobrimos uma antiga torre de celular desativada, que serve de suporte para nossas antenas e ao lado da torre existe uma construção que servia para guardar os transmissores de celulares e também era um refúgio para técnicos, já que no passado, muitas vezes passavam semanas montando ou consertando os sistemas sem descer da montanha. Então há uma casa, com alguns quartos, cozinha e banheiro para atendê-los.

Essa construção nos serviu muito de apoio. É um grande complemento para nossas tendas e barracas e todos os elementos exteriores que montamos sempre que subimos ao topo.

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Quantos membros estão envolvidos ou compõem a Equipe da Estação?

**Fábio Lima (PY2RMZ):** Somos um pequeno grupo de cerca de 5 pessoas, que estão sempre alternando. Também estamos sempre abertos a receber outros colegas para participar de um concurso.

Sabemos que geralmente há muitos radioamadores, que nunca tiveram a experiência de operar a partir de uma estação de competição no topo de uma montanha, então se você está lendo este artigo, em qualquer lugar do Brasil e deseja participar, é só entrar em contato conosco, estamos esperando por você.

Outra coisa que eu gostaria de dizer é que você não precisa ter experiência ou concurso, basta estar disposto a participar e se divertir com as pessoas.

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Como você configura o campo da antena e os transmissores em geral?

**Fábio Lima (PY2RMZ):** Temos uma torre onde as antenas são instaladas e configuradas de acordo com o tipo de evento VHF/HF.

Em HF, temos as seguintes antenas: Triband 3 elementos 10/15/20, Triband 7 elementos 10/15/20, monobanda simples 5 elementos para 10 Mts, um dipolo completo para 40 Mts e um dipolo completo para 80 Mts.

Em VHF, temos as seguintes antenas: Vertical MA6000, Quadra Cúbica faseada 5x2, yagi 11 elementos faseada X2 e outra antena yagi de 3 elementos.



**Imagem: Acampamento na Serra do Lopo a 1.750 metros de altitude, onde você pode ver as antenas usadas em um concurso nacional de VHF**



**Imagem: A bandeira do Brasil, no alto do céu, Serra do Lopo a 1.750 metros de altitude, podemos ver a antena VHF yagi de banda única, usada em um concurso nacional de VHF**



**Imagem: "ZV4SL - Serra do Lopo, Estação do Concurso", no pico da Serra do Lopo a 1.750 metros acima do nível do mar**



Imagem: Podemos ver uma das barracas que eles usam para acampar no ponto mais alto da montanha



Imagem: Podemos ver o barracão da estação, ao lado da rampa de salto de asa delta, localizada no ponto mais alto da montanha

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** A pandemia de covid 19 afetou você de alguma forma, por exemplo, quando se trata de reuniões?

**Fabio Lima (PY2RMZ):** Felizmente sempre conseguimos nos reunir para os concursos tomando as medidas de precaução, que todos já sabemos.

A pandemia fez muitos de nós refletirmos sobre a importância dos espaços naturais, aqui no Brasil, estamos cercados de lugares incríveis.

Durante o trânsito da pandemia, que o mundo inteiro ainda está passando, a temporada de competições exigiu muito mais coragem para todos nós que compomos a equipe, porque nos faz sentir livres.

A pandemia foi sem dúvida um caos, muito medo, muitas quarentenas, lockdowns e muitas restrições.

Atualmente poder sair e estar em contacto com a natureza é algo fantástico e ainda mais se puder usufruir de uma estação de concursos com estas características.

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Em geral, as estações de camping ou concursos portáteis, por assim dizer, não são levadas a sério pelo resto dos colegas. Por que você acha que isso acontece?

**Fabio Lima (PY2RMZ):** Bem, é algo que eu posso entender, existem inúmeras estações de competição ao redor do mundo que estão super equipadas, muitas delas são enormes e colossais.

Aqui no Brasil temos grandes emissoras como PX2A ou ZW5B, geralmente quando se fala em estações de concursos, essa é a imagem que vem à mente.

Muitos colegas podem pensar que somos apenas um grupo de loucos...

Acampar é divertido, mas deixe-me dizer, é duas vezes mais difícil do que apenas acampar.

Há duas listas de coisas a não esquecer, as coisas para acampar e as coisas para o rádio.

Esquecer algo em casa seria fatal, meu QTH na cidade de São Paulo, fica a cerca de 120 km de distância, são cerca de 2 horas dirigindo pela rodovia (BR 381).

Somando tudo, quero dizer, descer a montanha, voltar para casa, subir a montanha novamente e voltar, levaria 8 horas no total.

É por isso que criar uma estação de concurso competitiva não é uma tarefa fácil, muito menos a 1750 metros de altura.

Todos nós que compomos a equipe da Serra do Lopo passamos muito tempo planejando a competição com antecedência.

Um planejamento para um concurso, por exemplo, como o próximo CVA deste ano de 2022, começa vários meses antes.

Cada vez que chegamos temos que começar a montar tudo do zero de novo e de novo, as antenas que vamos usar, o local que vamos escolher, subindo até a antiga torre para

colocar mais antenas, os transmissores, os amplificadores , os interruptores, as fontes de alimentação, hardware.

Além disso, saindo da rádio, você tem que organizar tudo que tem a ver com comida e coisas de camping.

É por isso que aqui o trabalho nunca acaba, ao contrário de uma estação convencional de concursos, os transmissores, as torres e tudo o que você precisa já estarão esperando por você.

Ahhh, e depois desmontar a estação completa pode demorar 2 dias, já que o material tem que ser baixado aos poucos.

Talvez com o passar dos anos possamos alcançar boas posições a nível nacional e mundial e assim começaram a ter mais consideração por nós (risos)...

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Imagino que a questão climática seja algo muito importante, como é transmitir e competir a 1750 metros?

**Fabio Lima (PY2RMZ):** É uma pergunta muito boa...

Em concursos, a maioria dos operadores procura a maior pontuação possível.

Aqui não competimos apenas por pontos, mas também é uma competição por assim dizer com a questão climática.

O clima nas montanhas é difícil de prever, os ventos são muito fortes, muitas vezes temos que baixar os mastros das antenas ao solo e esperar que as rajadas passem, para que fiquem seguras.

Aqui é impossível usar rotor, tudo é feito manualmente.

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Você participa de outros concursos além do CVA?

**Fabio Lima (PY2RMZ):** A nível mundial em HF, nosso foco são os concursos patrocinados pela revista CQ, ou seja, CQ WPX e CQ WW, depois competimos em outros concursos nacionais com foco em VHF, aproveitando a altura da estação.

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Como você se organiza para comer e dormir nas montanhas, em plena competição?

**Fábio Lima (PY2RMZ):** Sabemos que um aspecto fundamental da competição é manter a equipe bem alimentada, mas não seguimos nenhuma dieta especial, pelo contrário, comemos de tudo, muito churrasco (risos)...

À noite, se não houver propagação, fazemos uma pausa e nos aquecemos ao pé de uma fogueira, nossa ideia é ter uma experiência além do concurso, competir mas, ficar conectados com o lugar e a natureza que nos cerca.

Nas montanhas temos uma vista de 360 graus, à noite as estrelas se iluminam e o nascer do sol é espetacular.

Por outro lado, dormir em um saco num colchão auto inflável fino deve ser um gosto ou uma habilidade adquirida (risos)...

**Martin Butera (PT2ZDX/LU9EFO):** Imagino que não falte cafeína (risos)...

**Fabio Lima (PY2RMZ):** É verdade que temos a sorte de estarmos localizados no sul do estado de Minas Gerais, que é o principal produtor e responsável pela maior parte das lavouras de cafés especiais do país.

---

Explorar de alguma forma é algo inerente ao ser humano, Fábio Lima (PY2RMZ) sabe muito bem, foi por isso que criou, junto com seus colegas de rádio, um conceito diferente de estação de concurso no Brasil.

Não sei se você já percebeu, mas as estações de concurso geralmente não têm janelas.

Por outro lado, a estação do concurso "Serra do Lopo" tem uma janela do tamanho de 360 graus, de onde se tem uma vista incrível da represa do Jaguari ao sul, da Serra de Itapeva e do Vale do Jaguari ao norte, e a leste a cidade de Joanópolis e a oeste a vizinha Serra das Anhumas.

Fábio, conseguiu um novo equilíbrio com o rádio e a natureza, como ele, claro que existem muitos outros radioamadores que amam as montanhas, talvez no futuro as melhores estações de concursos se pareçam com "ZV4SL - Serra do Lopo, Estação de Concursos".

**Vídeos imperdíveis da estação do concurso: “Serra do Lopo”, a 1750 metros de altura**

<https://youtu.be/m8WRh8ZvWII>  
[https://youtu.be/aL\\_bZ27zA0I](https://youtu.be/aL_bZ27zA0I)  
<https://youtu.be/CNwPLSK1to8>  
[https://youtu.be/oYRE8\\_BNZRo](https://youtu.be/oYRE8_BNZRo)

---

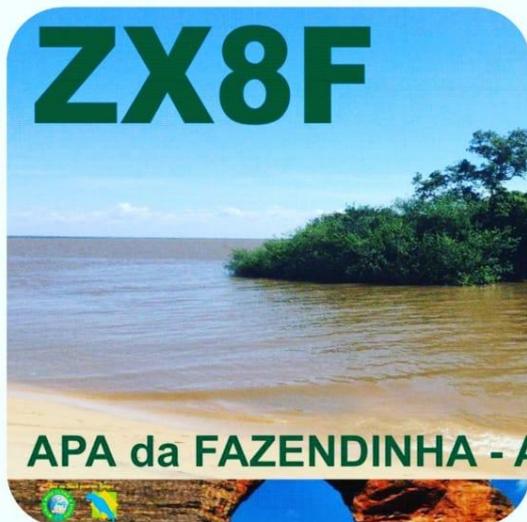
### **Operações WWFF no Norte do Brasil !!**

Marque em sua agenda: de 16 a 27 de agosto, operações WWFF no Norte do Brasil:

16 a 21/agosto --> ZV8C - PYFF-0402 GRID GI69dg - Reserva Extrativista Marinha CUINARANA - Pará

22 a 24/agosto --> ZX8F - PYFF-0402 GRID GJ42ju - Parque Nacional do CABO ORANGE - Amapá

26 e 27/agosto --> ZX8F - PYFF-0340 GRID GI49kw - APA da FAZENDINHA - Amapá



| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SÁB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 31  | 01  | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  |
| 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 28  | 29  | 30  | 31  | 01  | 02  | 03  |
| 04  | 05  | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  |

Agosto de 2022 tem 23 dias úteis.

**Aniversariantes do período de 13 de Agosto a 27 de Agosto 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.

15-HUMBERTO MOREIRA RIELLA DA FONSECA, PT2IH

16-IVAN SASHA VIANA STENTER, cristalóide de Douglas Viana Okamura, PT2CPI  
17- WILSON DIAS MARTINS, PT2WL  
18-PEDRO ERENESTO RONZANI, PT2PR  
18-MARCOS RODRIGUES CHAVES, PT2MY  
19- JULIA TRINDADE DIAS DA SILVA, cristalina de Paulo José da Silva, PU2APJ  
20-DELSON QUEIROZ FLORINDO, PT2GP  
22-PEDRO FRANÇA CRISTALOIDE, PT2FF  
22-MARCELO RODRIGUES DE CARVALHO, PT2TO  
23-EDISON RIBEIRO SAMPAIO NETO, cristalóide de Edson Ribeiro Sampaio  
23-NERY CASAL, PP2NC  
26-JOSELITO MAGALHAES DE LIMA, PT2JML  
26-MICHELA PATRICIA BATISTA DE ARAUJO, cristalina de Edinaldo Guimarães da Silva, PU2EGS  
27-BRACILENE LIMA DE OLIVEIRA, cristalina de Sandro Franca Martins, PU2BFM

### **Encerramento**

Neste momento encerramos a transmissão de nosso QTC de número 23 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](mailto: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**