



### QTC DA LABRE-DF 21 de Maio 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, 17º da atual gestão, com notas e informações de interesse dos Radioamadores, sob a responsabilidade da Diretoria.

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 dos Candangos, inicialmente chamado de “Os Guerreiros”, é uma obra escultural de Brasília, no Distrito Federal, localizada na Praça dos Três Poderes, em frente ao Palácio do Planalto. Criado em 1959 pelo escultor Bruno Giorgi, o termo "candango" é inspirado na maneira como os negros intitulavam os portugueses.

A obra se tornou reconhecida pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) como um patrimônio da humanidade, uma vez que a união de dois guerreiros representa o simbolismo de força e equilíbrio entre os poderes da República.

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.br](mailto:martin_butera@yahoo.com.br) Seus créditos fotográficos serão adicionados!

### **A palavra do Presidente**

Bom dia amigos e amigas radioamadores e radioamadoras do DF e Entorno.

Mais uma vez damos início a mais um QTC da nossa LABRE-DF com muita satisfação.

Divulgamos abaixo o resultado final do nosso Conteste Brasília.

“MULT-OPERADOR” PP5AA - LABRE-SC

“OPERADOR ÚNICO / CW / Classe A” PY4XX - Carlos Alberto Cipriano

“OPERADOR ÚNICO / CW / Radioamador Classe C” PU3MIP - ALEXANDRE MARTINI

“OPERADOR ÚNICO / MIXED / Radioamador Classe A” PP5TG - WALFREDO BABEL

“OPERADOR ÚNICO / MIXED / Radioamador Classe B” PY2PI - Rafael Pata

“OPERADOR ÚNICO / MIXED / Radioamador Classe C” PU2USK - ADRIANO FRANCISCO DIAS

“OPERADOR ÚNICO / SSB / Radioamador Classe A” PP5DZ - Daniel Fernandes

“OPERADOR ÚNICO / SSB / Radioamador Classe B” PY3RS - Cezar Augusto Bopp

“OPERADOR ÚNICO / SSB / Radioamador Classe C” PU4FRC - FRANCISLEY FERNANDO FRANCO

“OPERADORA ÚNICA YL / MIXED / Radioamadora Classe A” PY2TEY - Deborah Galdi Bortolin

“OPERADORA ÚNICA YL / MIXED / Radioamadora Classe B” PY2QL - Barbara Pata

“OPERADORA ÚNICA YL / MIXED / Radioamadora Classe C” PU2PRM - Beatriz Pata

“OPERADORA ÚNICA YL / SSB / Radioamadora Classe A” PY1EI - MICHELE ANDRADE

“OPERADORA ÚNICA YL / SSB / Radioamadora Classe B” PY3IE - Cristiana Boeno do Santos

Cumprimos aqui um dos nossos compromissos.

Este QTC também traz uma matéria especial do nosso editor Martin Butera (PT2ZDX) da mesma forma que ele já escreveu sobre a tragédia de Petrópolis, matéria essa que foi antes publicada em Português aqui e logo foi destaque na revista norte americana CQ Radio Amateurs.

Da mesma forma, um recente acontecimento de iguais características ocorreu na cidade de Durban, na África do Sul, que será publicado na edição de junho na revista americana citada, dando-nos o nosso colega Martin mais uma matéria antecipada em nosso idioma, assim nos prestigiando mais uma vez para este QTC.

Essa matéria nos faz refletir sobre as mudanças climáticas. Aqui em nossa querida Brasília, a cada ano, vemos como o fogo atinge as matas, mas ultimamente as fortes chuvas estão cada vez mais comuns. Ao final do ano passado e início deste, as chuvas não param, algo atípico.

Nesta última quinta-feira foi o dia mais frio do ano em Brasília em todos os tempos, registrando temperaturas que chegaram a 1,4 graus, algo que nunca aconteceu antes.

Estes acontecimentos nos levaram a pensar em organizar futuras palestras e simulados sobre como os radioamadores poderiam atuar em diferentes catástrofes climáticas que podem ocorrer aqui em nossa cidade.

Em breve a LABRE-DF compartilhará mais informações sobre esse tema.

VIVA A LABRE !!!

PT2ADM  
GUSTAVO DE FARIA FRANCO  
PRESIDENTE LABRE-DF

### **Operação Fumaça em imagens (Sábado 7 de maio)**

Compartilhamos aqui as fotos do nosso último encontro, estamos muito felizes por ter tantos bons amigos e radioamadores em nossa querida LABRE-DF.

Não deixe de comparecer e se ainda não o fez, esperamos por você de coração e de portas abertas na nossa instituição.

Esses encontros são muito mais do que comer um churrasco e beber uma gelada, é a oportunidade de conversar e conhecer “bigode a bigode” com os responsáveis da LABRE-DF, além de reencontrar velhos amigos.

Claro que também há sempre espaço para rádio, em nosso último encontro tivemos a visita de Francisco Braccini, para mais uma palestra.

Francisco Braccini é um jovem tenente formado em Comunicação pela Academia Militar das Agulhas Negras. Ele é o atual vice-presidente do clube de rádio amador da escola de comunicação do exército brasileiro, localizado aqui em nossa cidade.

Francisco Braccini, é especialista em tudo relacionado a DRM (Rádio Digital Mundiale).

Em sua palestra, ele nos contou sobre as possibilidades dessa plataforma e tudo relacionado ao consórcio DRM.

Por sua vez, Francisco Braccini atualmente tem representação oficial no Brasil da fabricante chinesa de receptores Gospell e nos mostrou receptores, que ainda nem estão no mercado.

Francisco Braccini, além disso, dedica-se a divulgar o seu entusiasmo e conhecimento do DRM através do seu canal do YouTube, onde apresenta o programa semanal "Momento DRM". Aqui deixamos um link, onde o próprio Francisco menciona a sua palestra na LABRE-DF. <https://youtu.be/qWM01BLHbJM>

Com esta última apresentação, já realizamos 3 palestras: a primeira sobre comunicações via satélite, oferecida pelo nosso amigo Ron Werneck (PP2RON), a segunda sobre modos digitais, pelo nosso querido locutor do QTC, Armando Costa (PU2AKA) e claro este último de Francisco Braccini, levando assim o compromisso de sempre acompanhar nossos encontros, com conteúdos interessantes para nosso universo radioamador.

Fique ligado porque muitas outras palestras estão sendo programadas ao longo do ano.

Por isso, convidamos mais uma vez você a vir à LABRE-DF, que é a casa de todos os radioamadores de Brasília e arredores.

Se você está acompanhando este QTC ao vivo através do nosso repetidor, então o convidamos a ver o material anexo posteriormente, lembrando que este é distribuído aos nossos associados por e-mail, WhatsApp e estará disponível para download em breve no nosso site <https://labredf.org.br/>



Imagem: Francisco Braccini começando sua palestra



Imagem: todos os radioamadores presentes ouvindo com atenção a Francisco



Imagem: Francisco Braccini em sua palestra de DRM



Imagem: Francisco Braccini recebendo o diploma dos nossos presidentes por sua palestra

Imagem: Nosso querido Queiroz PT2FR colocando o Pin da Labre- DF



em

Francisco Braccini



Imagem: Nosso diretor do QTC Martin Butera e Francisco Braccini



Imagem: Francisco Braccini em nossa sala da rádio na Labre-DF

## A cidade de Durban na África do Sul, é declarada em estado de calamidade



Imagem: chuvas devastadoras em Durban, fotografia de Kierran Allen

As enchentes de Petrópolis de 2022, que ocorreram mais precisamente no dia 15 de fevereiro, foram chuvas intensas que causaram deslizamentos de terra e outros danos na cidade, deixando o infeliz saldo de mais de 230 mortos.

Quase dois meses depois, um episódio semelhante se repete na África do Sul. Mostrando como desta forma a dificuldade das “mudanças climáticas” é um problema global que atinge uma perspectiva ambiental, política, econômica e social em que há previsões cada vez piores, para que possa ser resolvida.

As chuvas torrenciais que ocorreram em abril de 2022 foram as piores registradas na história da África do Sul, causando inundações e deslizamentos de terra sem precedentes.

As inundações destruíram casas, submergiram estradas, inundaram pontes e mataram cerca de 450 pessoas.

A tragédia ocorreu em KwaZulu-Natal, a segunda província mais populosa das nove do país. Pelo menos 40.000 pessoas ficaram desabrigadas.

Ultimamente, os desastres climáticos ocorrem com muito mais frequência, muitas vezes são muito difíceis de prever e se manifestam de forma surpreendente e com resultados devastadores.

Os radioamadores costumam ser os primeiros a responder e fornecer ajuda quando essas catástrofes ocorrem, usando suas habilidades para estabelecer comunicações de emergência.

Hoje no QTC da LABRE-DF, vamos conhecer a história de Deon Fraser (ZS5DCF), um radioamador da cidade de Durban.

Ele é um renomado radioamador da cidade, que iniciou o hobby muito jovem, mais precisamente aos 11 anos, onde teve seus primeiros contatos na rádio PX.

Então, no início dos anos 1990, ele obteve sua licença de radioamador da África do Sul.

Durban é famosa por suas praias oceânicas e reservas naturais, uma das maiores cidades da África do Sul que, infelizmente, foi a que mais sofreu com o impacto das fortes chuvas.

Deon Fraser (ZS5DCF), viveu em primeira mão uma das mais importantes tragédias ocorridas em sua amada cidade e nos conta em entrevista exclusiva como tudo aconteceu e também como o rádio foi de vital apoio.



Imagem: nosso entrevistado Deon Fraser (ZS5DCF) em sua rádio em Durban, África do Sul

**Martin Butera (PT2ZDX):** O que você pode nos dizer sobre o que aconteceu em Durban?

**Deon Fraser (ZS5DCF):** Foi muito difícil, embora já tenhamos sofrido algumas inundações antes, a devastação nunca foi tão severa, recebemos o equivalente a quatro meses de chuva em apenas 24 horas.

Os sul-africanos estão acostumados a esses tipos de eventos. Vimos três grandes inundações em Durban em menos de 10 anos.

Também vemos tragédias semelhantes, por exemplo, em países vizinhos como Moçambique, que é propenso a ciclones, mas sem dúvida estas são as piores inundações que já vimos.

**Martin Butera (PT2ZDX): Conte-me como foi o panorama nas primeiras horas e como eles estão hoje depois que a chuva parou?**

**Deon Fraser (ZS5DCF):** O panorama nas primeiras horas foi sombrio, as fortes chuvas seguidas de inundações arrastaram casas, destruíram estradas, hospitais e escolas, o fornecimento de água potável e eletricidade foi cortado em grande parte de Durban.

Felizmente, a situação atual melhorou, há poucos dias as águas das cheias baixaram e algumas estradas foram desobstruídas, mas isso levará muito tempo para se recuperar, mesmo que ainda haja pessoas desaparecidas.



Imagens: Dentro de uma casa devastada pela tempestade, fotografia de Kierran Allen

**Martin Butera (PT2ZDX): Você sabe se existe algum plano ou prioridade no momento por parte das autoridades?**

**Deon Fraser (ZS5DCF):** Sim, claro, mas primeiro deixe-me mencionar o grande número de civis que se ofereceram e doaram assistência, é muito reconfortante agora ver a comunidade tão unida.

Voltando à sua pergunta, hoje o plano ou prioridade das autoridades, tanto na cidade de Durban quanto nas diferentes áreas afetadas, é fornecer apoio imediato às mulheres, crianças, idosos e pessoas com deficiência.

Existem cerca de 100 abrigos, que são salões comunitários, instalações religiosas e outras estruturas temporárias, localizadas em Durban e nos arredores das comunidades.

Também as ONGs locais estão trabalhando duro para ajudar os sobreviventes que precisam desesperadamente das necessidades básicas depois de perder tudo.

Além disso, tropas, policiais e socorristas voluntários estão operando a partir de um pequeno aeroporto civil normalmente usado para shows aéreos e treinamento de pilotos.



Imagens: diferentes casas, levadas pela tempestade, fotografia de Kierran Allen

**Martin Butera (PT2ZDX):** Pode me dizer como você com sua rádio ajudou a outras pessoas?

**Deon Fraser (ZS5DCF):** Bem, não é fácil falar de si mesmo, mas quando sinto que não fiz nada de extraordinário, apenas o rádio me levou a tentar colaborar com algo, basicamente foquei em operar meus rádios do meu veículo, principalmente usando o VHF bandas, desde que a cidade entrou em colapso, grande parte da eletricidade foi cortada e, como se sabe, a

rede celular, juntamente com seu aplicativo mais usado “WhatsApp”, ficou sobrecarregado e parou de funcionar rapidamente.

Muitas pessoas entraram em pânico, querendo saber de seus familiares, foram momentos muito difíceis e tristes, para ser breve, transmiti algumas notícias, como mencionei usando as frequências de VHF, tentando me comunicar com outros colegas radioamadores, informando como estava a situação ao mesmo tempo em que a catástrofe acontecia.

A ameaça de mais chuvas durou alguns dias, então também me apoiei ouvindo em HF, morando em uma cidade litorânea, os radioamadores locais estão acostumados a ouvir as previsões do tempo marinho.

Existem algumas frequências aqui em Durban, que transmitem em HF, são 7115 kHz (LSB), 8101 kHz (USB), 14300 kHz (USB) e 21200 kHz (USB), as previsões meteorológicas locais são transmitidas nessas frequências.

**Martin Butera (PT2ZDX): Por último, por que você acha que Durban é propensa a inundações?**

**Deon Fraser (ZS5DCF):** Durban sofre inundações todos os anos, mas não tão severas quanto estas.

A cidade está construída em uma área montanhosa com muitos desfiladeiros e ravinas, semelhante à cidade de Petrópolis no Rio de Janeiro, isso a torna propensa a inundações e claro, se o solo não estiver devidamente estabilizado nas áreas montanhosas, é óbvio que haverá deslizamentos de terra.

Algumas pessoas sugeriram que o sistema de drenagem de águas pluviais de Durban pode não ter sido bem mantido, mas acho que agora não é hora de discutir isso.

---

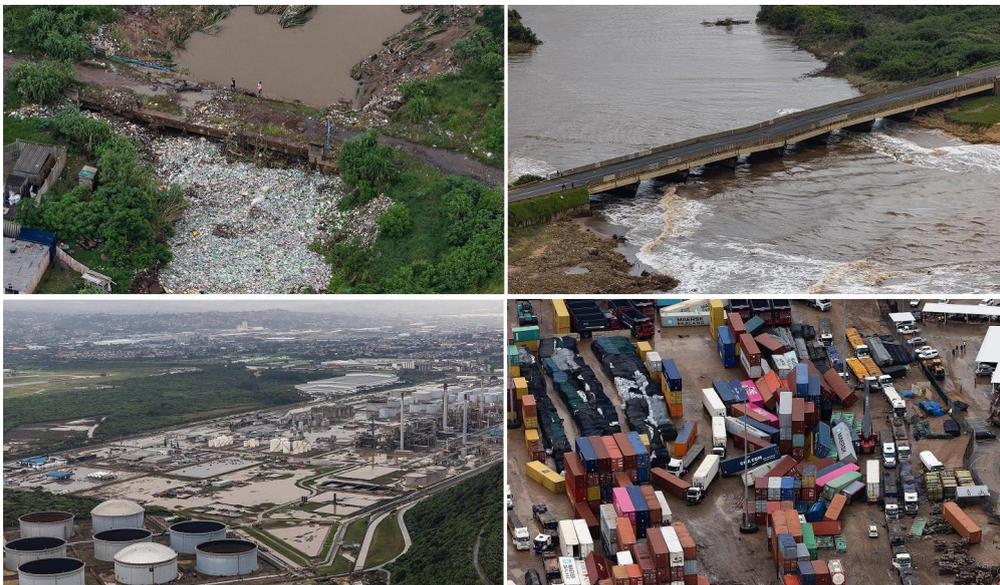
De todos nós que fazemos a LABRE-DF, queremos agradecer a Deon Fraser (ZS5DCF), por sua participação e colaboração, pois sabemos que como radioamador tem prestado grande apoio à sua comunidade, assim como outros colegas radioamadores em suas cidades.

---

Kierran Allen, o fotógrafo deste artigo, também é piloto amador de helicóptero e nos traz essas fotos aéreas exclusivas da área ao redor de Durban.



Kierran Allen, pronto para decolar



Imagens: Fotografia aérea impressionante de Kierran Allen, mostrando o poder devastador da tempestade

**Aqui podemos ver algumas fotos aéreas interessantes de Kierran Allen, que mostram que a tempestade não distingue classes sociais, casas humildes e nobres são destruídas da mesma forma.**



## conclusão

As opiniões e pontos de vista neste artigo não representam necessariamente a LABRE-DF, nem o entrevistado, apenas expressam a opinião do autor sobre este tema.

O presidente da África do Sul, Cyril Ramaphosa, descreveu as inundações como um "desastre de enormes proporções", ligando diretamente o ocorrido à emergência das mudanças climáticas e prometeu ajuda financeira rápida a toda a comunidade afetada.

O serviço meteorológico sul-africano informou que as inundações os pegaram de surpresa, mas confirmam que os alertas à população foram emitidos em tempo hábil, mas que as chuvas excepcionalmente fortes superaram até as expectativas da comunidade meteorológica.

Em relação ao que foi dito pelo presidente sul-africano, o serviço meteorológico tem uma posição mais neutra, dizendo que embora seja impossível atribuir um evento individual à crise climática global, como resultado direto do aquecimento global, é verdade que esses tipos de eventos são mais frequentes e mais extremos ou agressivos.

Nas últimas semanas, muitos cidadãos sofreram as piores inundações e danos climáticos já registrados na África do Sul.

As pessoas perderam membros da família, suas casas e seus negócios.

Claro que estão extremamente decepcionados com as autoridades, embora seja verdade que é muito difícil, que as cidades estejam preparadas para suportar chuvas tão grandes, muitas pessoas na região estão indignadas e céticas sobre a quantidade de ajuda que receberam do governo.

Isso acontece simplesmente porque muitas pessoas vivem em casas frágeis há anos porque o próprio governo as negligenciou antes e acreditam que nada vai mudar.

Algumas pessoas culpam a lentidão do sistema de alerta e a falta de dados do SAWS (Serviço Meteorológico Sul-Africano), enquanto outras culpam diretamente o governo que enche seus bolsos em vez de consertar as estradas, infraestrutura e drenagem da cidade.

Os últimos anos para os habitantes da cidade de Durban, não foram fáceis, somados à pandemia de Covid 19 que causou muitas mortes e desemprego, eles tiveram problemas para se recuperar dos motins mortais de julho do ano passado que mataram mais de 350 pessoas, os piores tumultos na África do Sul desde o fim do apartheid.

E agora eles estão passando por essa tremenda catástrofe climática, onde é difícil encontrar culpados, de qualquer forma além da raiva do povo, os cidadãos de Durban, mantém suas esperanças de que tudo vai melhorar.

Claro que a vida é a coisa mais importante, mas quando essas catástrofes acontecem, milhões de rands (moeda legal sul-africana) em infraestrutura são destruídos.

Enquanto o governo prometeu centenas de milhões de rands em ajuda, os sul-africanos também abriram seus corações, com doações e ajuda chegando de todo o país.

---

As impressionantes fotografias usadas neste artigo são do fotógrafo local da cidade de Durban, chamado "Kierran Allen", ele é um jovem fotógrafo e criador de conteúdo multimídia. Para mais informações você pode contatá-lo em seu site: <https://www.kierranallen.com/>

Também o colega Deon Fraser (ZS5DCF), contribuiu com vídeos impressionantes para esta matéria..

### **Aniversariantes do período de 23 de maio a 4 de junho 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.

23- RICARDO OLIVEIRA DE CASTRO VIEIRA, PU2AVE  
23-MAURO VIEIRA DE MELLO, PU2AQR  
23- JULIA PEIXOTO MEDEIROS, cristalina de Luiz Cláudio da Silva Medeiros, PT2TT  
23-NATASHA COELHO ARECO, cristalina de Jaffer de Oliveira Areco, PT2AZ  
23- FRANCISCO LIMA COUTINHO, PT2AK  
23-DANILO VALE CARNEIRO, cristalóide de Raul de Araújo Carneiro, PT2RAC  
23- MAURO VIEIRA DE MELLO, ZZ2AQK  
23-MAURO DE SOUZA MOREIRA, PP2MAU  
24-EDJALMA TEIXEIRA PINTOS, PT2DL  
24-RAIMUNDA MARIA DA CONCEIÇÃO SOBREIRA, cristalina de Luís Sobreira Soares, PT2TB  
25-LUIZ CLAUDIO DA SILVA MEDEIROS JUNIOR, cristalina de Luiz Cláudio da Silva Medeiros, PT2TT  
25-FABIO FARNESE DIA S MARTINS, cristalóide de Wilson Dias Martins, PT2WL  
26-LEILA DANIELLE PEREIRA DO NASCIMENTO, cristalina de Fabio Daniel Rocha do Nascimento, PT2PRF  
26-MARIA TEREZA FALSETI LUDOVICE, cristalina de Cornelis Adrianus Waltherus Berende, PU2ZHZ  
27-MARCOS VINICIUS BATISTA DE ARAUJO SILVA, cristalóide de Ednaldo Guimarães da Silva, PU2EGS  
27-ALBERTO JOSÉ NAVARRO PASCOAL, PT2AV

27-ELEUZA DALVA GALVÃO DA SILVEIRA, cristalina de Antonio Severino da Silveira, PT2ZN  
27- NARÍA SILVA DE ALMEIDA, cristalina de Martinho Alves de Almeida, PT2MJ  
28-RENATA BEATRIZ NAVARRO PASCOAL, cristalina de Alberto José Navarro, PT2AV  
28-VIVIANE AVERSA FRANCO, cristalina de Gustavo de Faria Franco, PT2ADM  
28-NADYR DE OLIVEIRA DELFORGE, cristalina de Pedro Delforge, PT2VM  
30-JOÃO GABRIEL VASCONCELOS, cristalóide de Ednewton de Vasconcelos, PT2EW  
31- MIGUEL RENDY, PT2IQ  
31-MARIA DE LOURDES STIVAL FERNANDES, cristalina de Jorge Flavio Teixeira Fernandes, PT2IW

JUNHO

03-RICARDO HENRIQUE MENEZES PT2RH  
04- ELINALDO COELHO MACHADO, cristalóide de Ednaldo Coelho Machado,PT2ECM

### **Encerramento**

Neste momento encerramos a transmissão de nosso QTC número 17/2022 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**