



**QTC DA ESTADUAL DA LABRE - LABRE-DF 3 de Fevereiro de 2024**

**LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO - LABRE-DF**  
**Entidade de Utilidade Pública Federal - Reconhecida pelo Ministério das**  
**Comunicações**

**Estação Oficial: PT2AAA**

**Membro da International Amateur Radio Union - IARU - Region 2**

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, 51º 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.

Queremos dizer que neste ano de 2024 teremos novas imagens da nossa cidade. Hoje a fotografia que acompanha nosso QTC já é uma fotografia linda e clássica é da Catedral Metropolitana - Nossa Senhora Aparecida, mais conhecida como Catedral de Brasília, que é um templo católico brasileiro, na qual se encontra a cátedra da Arquidiocese de Brasília, localizada na capital federal, no Eixo Monumental, região da Esplanada dos Ministérios.

Sua arquitetura foi concebida por Oscar Niemeyer e é por vezes considerada sua obra-prima, tendo sido graças a ela que o arquiteto venceu o Prêmio Pritzker, considerado equivalente ao Nobel de sua profissão, em 1988.

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

### **A palavra do Vice-Presidente**

Prezados amigos e amigas radioamadores e radioamadoras do DF e Entorno, Amigos, hoje, sábado, 03 de fevereiro, teremos mais uma operação fumaça na LABRE-DF, a partir de 11h.

Esperamos a todos por lá, para colocarmos os papos em dia e nos confraternizarmos.

No mesmo esquema de sempre, leve o que gostaria de comer e beber que a churrasqueira estará pronta.

Como todos sabem que no mês de fevereiro nossa LABRE está fazendo 90 anos de muito trabalho e muitas realizações para o radioamadorismo brasileiro.

Temos muito que agradecer à todos aqueles que um dia foram dirigentes da nossa entidade, porque eles contribuíram com o que há de mais importante, ou seja, dedicaram uma boa parte do seu tempo para trabalhar por todos nós.

Em comemoração a esta data tão importante a LABRE para comemorar essa data as Estaduais da LABRE irão operar com seus indicativos oficiais ao longo de todo o ano. As operações serão nas bandas de HF e Satélite em todos os modos.

O Período de operação será de 01 de fevereiro de 2024 a 30 de dezembro de 2024.

Todos os contatos efetuados e confirmados nos LOGs receberão o Diploma Comemorativo LABRE 90 ANOS. As solicitações do Diploma com os dados do QSO deverão ser feitas através do e-mail [awards@labre.org.br](mailto:awards@labre.org.br).

A emissão dos diplomas se dará após o recebimento dos logs das Estaduais da LABRE. Esperamos contar com um bom número de operadores de Brasília para abrilhantar a participação da LABRE-DF nesta comemoração de fundamental importância para todos nós.

A LABRE também fará um grande encontro festivo em Salvador, Bahia nos dias 6 a 8 de abril. As inscrições estão abertas na página oficial da LABRE, [www.labre.org.br](http://www.labre.org.br). Façam

suas inscrições e vamos para Salvador. Será uma grande oportunidade de nos encontrarmos com amigos de outros estados. Esperamos vê-los por lá.

Por fim, gostaria de mencionar que o QTC da LABRE-DF desta atual gestão atingiu 51 emissões. Gostaríamos de agradecer em meu nome e também do nosso vice-presidente Orlando Perez (Filho) PT2OP, o trabalho e dedicação que os nossos colegas Martin Butera PT2ZDX e Armando Costa PU2AKA, colocam na preparação dos boletins informativos, eles estão responsável pela sua edição desde o início da gestão da atual diretoria.

Nesta nova edição de 2024, Martin preparou algo incrível para nós.

No mundo do colecionismo existem o que poderíamos chamar de “Santo Graal”, aquelas peças que são tremendamente difíceis de encontrar.

Você sabia que em nossa capital Brasília existe um telefone da época de Alexander Graham Bell e Dom Pedro II, fique até o final deste QTC para descobrir esta fascinante história.

Muito obrigado a todos pela atenção e viva a LABRE !!

**Gustavo de Faria Franco – PT2ADM**  
**Presidente LABRE DF**  
**Vice-presidente e Tesoureiro da região 2 IARU**



**Por: Martin Butera (PT2ZDX)**  
[martin\\_butera@yahoo.com.ar](mailto:martin_butera@yahoo.com.ar)

## **Introdução**

Hoje gostaria de compartilhar um passeio que você radioamador que mora em nossa capital não pode perder, é o mercado de antiguidades “Bom e Velho”

Localizado em seu endereço: SMAS Área Especial G Cj A Lotes 13 e 14 – Guará, Brasília – DF

Lá você encontrará objetos de outra época nos permitem visitar memórias especiais. Aquela cristaleira herdada do bisavô; a máquina de costura da vovó ou o cheiro de couro do sofá da fazenda dos pais são convites para um mergulho no passado.

Reatar laços afetivos e transmitir conhecimento histórico através da compra, venda e aluguel de peças antigas, é o objetivo do Bom e Velho Mercado de Antiguidades.

Com um olhar no passado e mantendo o respeito pelo antigo, em seu galpão, o Bom e Velho proporciona ao cliente a experiência de descobrir preciosidades e encontrar suas próprias lembranças estampadas em produtos que resistiram ao tempo preservando suas marcas.

O acervo do Bom e Velho é composto por peças de coleção das mais diversas categorias, móveis antigos originais e restaurados, antiguidades e objetos vintage autênticos. O espaço é um verdadeiro paraíso para colecionadores, pois dispõe de um acervo extenso de discos de vinil, miniaturas de carros e de bebidas, copos e latas antigos, entre outras pérolas.

Outro diferencial da loja é a presença de artigos industriais, como máquinas e componentes de maquinários antigos que podem ser comprados em seu formato original ou customizados na oficina do próprio mercado de antiguidades.

O Bom e Velho conta com um catálogo de mais de cinco mil itens entre raridades e peças curiosas, como tijolos da época do Brasil Império, mas sem dúvida o que há de mais espetacular nesse mercado é o “Santo Graal”, que encontrei, é um telefone da época de Alexander Graham Bell e Dom Pedro II

Convido você através deste QTC a viajar no tempo e conhecer essa história incrível.

---

### **História do telefone no Brasil. Você conhece?**

Desenvolvido em 1876 pelo escocês Alexander Graham Bell a partir de um protótipo do inventor italiano Antonio Meucci, o telefone revolucionou a forma como as pessoas se comunicam ao redor do mundo. Vários países imediatamente se interessaram em levar a nova tecnologia para seus territórios.

Mas você sabe como e quando o telefone chegou ao Brasil? Para ficar por dentro dessa trajetória, confira, a seguir, a lista que preparamos com os momentos mais importantes da história do telefone em terras brasileiras.

#### **O primeiro telefone do Brasil**

A primeira exibição do telefone para o público ocorreu em 4 de julho de 1876, na Exposição do Centenário da Independência dos Estados Unidos. D. Pedro II, então imperador do Brasil, era um dos presentes no evento e logo se encantou pela novidade. Seu grande interesse ajudou a atrair a atenção de muitas pessoas que ali se encontravam, e a invenção foi um sucesso junto ao público. D. Pedro II decidiu levar a novidade para solo brasileiro e, em 1877, foram instaladas as primeiras linhas telefônicas do país, ligando o Palácio da Quinta da Boa Vista à residência dos ministros do imperador. Foi inaugurada a telefonia no Brasil.

## **O surgimento das centrais telefônicas**

O Rio de Janeiro foi a segunda cidade do mundo a ter uma linha telefônica, depois de Chicago, nos Estados Unidos. O aparelho se popularizou de forma rápida no Brasil, e o aumento do número de linhas gerou a necessidade da implantação de centrais telefônicas. Operadas por telefonistas, as centrais conectam manualmente os telefones dos usuários, e assim eram feitas as ligações.

Após o Rio de Janeiro, os estados de São Paulo e Rio Grande do Sul também receberam centrais telefônicas, e as ligações interestaduais se tornaram cada vez mais comuns. Essa época também marca o início da exploração comercial da atividade de telefonia, através de concessões do governo.

## **A evolução dos aparelhos**

O final do século XIX e os primeiros anos do século XX foram de muitos estudos sobre o telefone. Inventores de vários lugares do mundo buscavam formas de aperfeiçoar o aparelho, visando melhorar tanto sua aparência quanto seu funcionamento. Nesse sentido, o surgimento dos telefones com discos numéricos merece destaque. Esses discos emitiam pulsos que tornavam possível a discagem direta entre duas pessoas, eliminando a necessidade das centrais telefônicas operadas por telefonistas.

Por volta do ano de 1963, com o surgimento da tecnologia DTMF (Dual-tone multi-frequency signaling), os telefones de disco foram gradativamente substituídos pelos providos de teclado numérico. Os teclados numéricos facilitaram a discagem e, desde então, se tornaram o padrão na telefonia, sendo usados até os dias de hoje nos mais variados aparelhos.

## **O telefone celular**

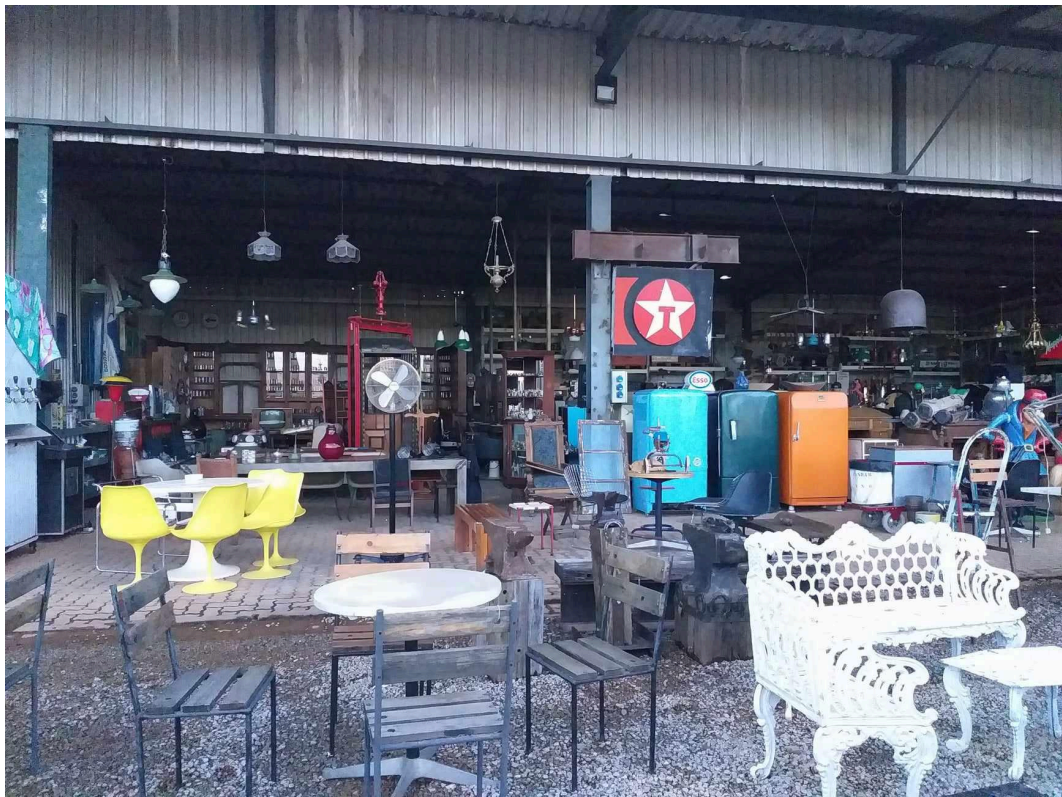
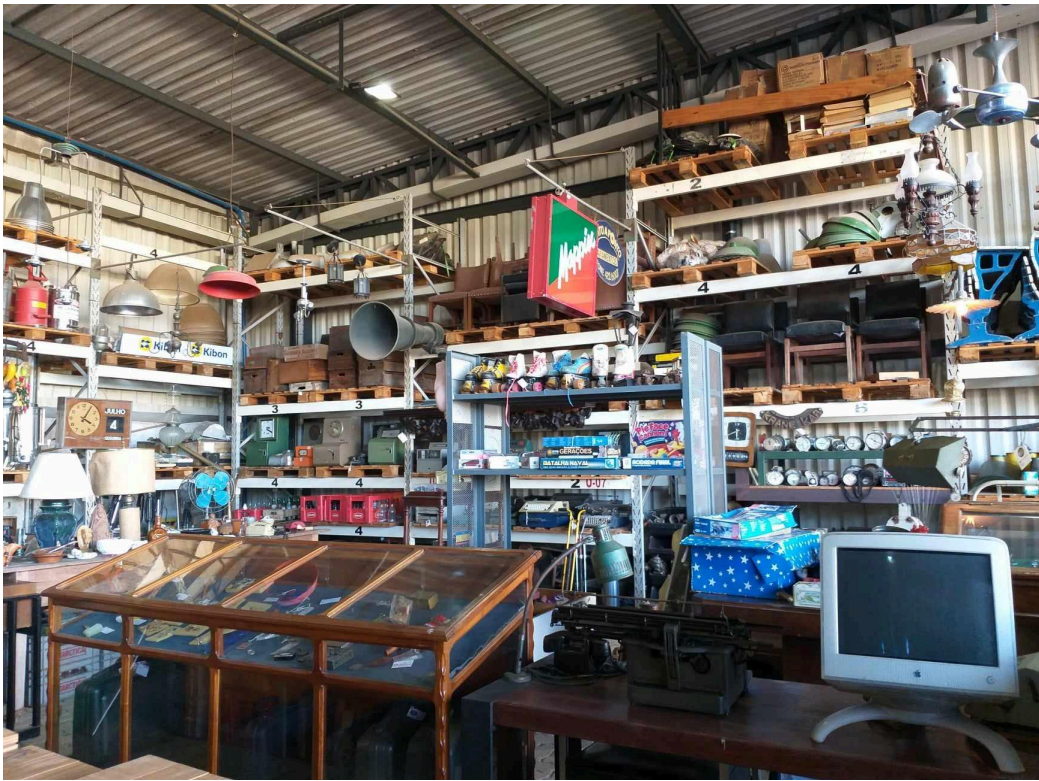
A telefonia sempre procurou formas de superar seus limites e evoluir. Nesse contexto, surgiram, em 1947, os primeiros protótipos do que viria a ser o telefone celular. Propagando os sons emitidos através de ondas eletromagnéticas ao invés de cabos físicos, esse aparelho portátil ganhou popularidade no mundo principalmente a partir da década de 1990.

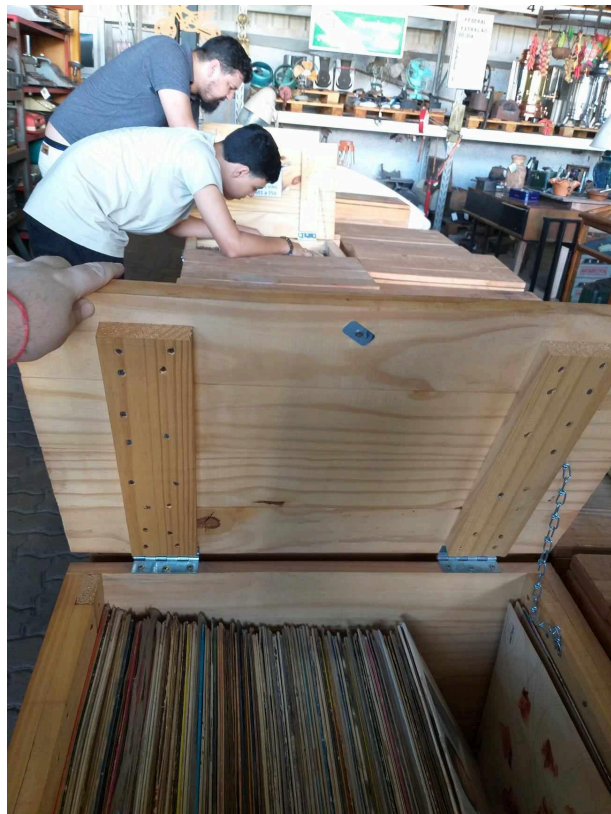
O telefone celular tem seu uso bastante difundido no Brasil. Segundo dados da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), ao final de 2023, o país possuía mais de 235 milhões de linhas de telefonia móvel em uso ativas, média de aproximadamente 1,1 por habitante.

As telecomunicações ganharam cada vez mais relevância com o passar do tempo, se tornando parte do dia a dia de empresas e pessoas, facilitando negócios e aproximando os interessados em se comunicar. O telefone trouxe uma mudança no funcionamento das relações ao redor do mundo, e espera-se, para os próximos anos, ainda maiores evoluções em aparelhos e tecnologias relacionadas a esse aparelho de vital importância para a civilização moderna.

Convidamos a quem está escutando este QTC posteriormente a visualizá-lo quando fique pronto para download e assim poder desfrutar das interessantes fotografias que acompanham este boletim.













**Martin Butera PT2ZDX, ao lado do Santo Graal, telefone da época do império brasileiro**

## Aniversariantes do período de 3 de fevereiro a 17 de fevereiro 2024

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.

08-DONOTILA ALVES DA SILVA CAVALCANTI, cristalina de Raimundo Xavier Cavalcanti, PT2OR  
09-CÍCERO ALVES DA SILVA, PT2AMD  
09-JOSÉ RIBAMAR DA SILVA, PT2AJR  
10- LUIZ GUSTAVO AVERSA FRANCO, cristalóide de Gustavo de Faria Franco, PT2ADM  
10. CASSIO LOPES SANTOS, PU2GCL  
10-SANDRO FRANÇA MARTINS, PU2BFG  
11- Marcos Aurélio Moreira de Oliveira – Marquinho, PP2MI  
11-EDSON RODRIGUES CHAVES, PT2CQ  
14-VERA LUCÍA LEITE CAMPOS, cristalina de Pedro Gonçalves Campos Russo, PU1KGG  
14-ÁNGELO ROBERTO ROSA ÁVILA, cristalóide de Roberto Santos Ávila, PT2BR  
16-MARIA ESTER RUBES SILVA, cristalina de Roosevelt Tomé Silva, PT2RS  
17- FRANCISCO NAZARENO PINTO- PT2TIM  
17- MIRELA LIRA ROCHA, cristalina de Luzemário Dantas Rocha, PT2LDR  
17- MARIA MADALENA SOARES ALEXANDRE, PU2ASI

### Encerramento

Neste momento encerramos a transmissão de nosso QTC de número 51 de 2024 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