



**LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO
ADMINISTRAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
QTC Nº 20 – BRASÍLIA, 09 DE JUNHO DE 2018**

ABERTURA

Saudações fraternas aos prezados colegas labreanos e radioamadores. Estamos iniciando a leitura de mais um QTC da LABRE-DF, procurando trazer notícias e informações de seu interesse. Saudações aos amigos radioamadores do Distrito Federal e do Entorno e a todos aqueles que nos brindam com a sua audiência e leitura.

PALAVRA DO PRESIDENTE

A palavra do Presidente se constituirá em fazer um breve comentário sobre tema livre.

NOTAS DA DIRETORIA DE DEFESA CIVIL E RESGATES DA LABRE-DF

Diretor LUIZ RONALDO- PT2GL

A) 5 dicas para evitar acidentes no trânsito



Apesar do trânsito congestionado e da quantidade cada vez maior de veículos nas ruas das grandes cidades, é possível evitar acidentes de trânsito, desde que o motorista assuma uma atitude responsável em relação ao ato de dirigir. Confira:

1. Previna-se realizando manutenções periódicas no seu carro. Itens como faróis, pedais, pisca-alertas, pneus e sistemas elétricos precisam estar funcionando de maneira excelente para evitar percalços. Contrate também um [seguro de carro](#) para dirigir mais tranquilo.
2. Não dirija quando o tempo estiver nublado, assim como durante tempestades, geadas e outras condições climáticas drásticas, como enchentes. A chance é grande de o carro derrapar na pista, ficar preso em uma enxurrada, cair em buracos escondidos pela água ou até enfrentar obstáculos mais graves, como um desabamento de terra. Além disso, nessas condições, a visibilidade dos outros motoristas também diminui, e alguém pode bater no seu carro. Se já estiver na rua, pare em um lugar seguro e espere até que as condições melhorem. Se necessário, ligue para o [seguro do auto](#) para pedir ajuda.
3. Dirija em boas condições físicas, mentais e emocionais. Não basta apenas manter-se sóbrio se estiver dirigindo (isso é fundamental!), mas também nunca pegar no volante cansado demais. Além disso, motoristas que dirigem sob altos níveis de estresse emocional também se encontram em um estado de déficit da atenção e podem provocar acidentes. Segundo a Organização Mundial de Saúde, cerca de 90% dos acidentes de trânsito acontecem por falha humana, dos mais diferentes tipos.
4. Ao dirigir à noite, os cuidados devem ser redobrados. Use o farol alto apenas quando não houver veículos na direção contrária; se houver, sempre abaixe os faróis para não “cegar” o outro motorista. Dirigir de madrugada nas grandes cidades aumenta o risco de acidentes por causa da violência urbana. Para não parar nos semáforos, muitas pessoas ultrapassam o sinal vermelho, então, mesmo que esteja verde para você, passe nos sinais mais lentamente.
5. Uma dica simples, mas que salva vidas e previne acidentes: sempre mantenha uma boa distância do carro à sua frente. Também nunca atenda ao celular enquanto dirige. O uso do celular ao volante atualmente é um dos maiores causadores de acidentes.

B) NOTÍCIAS DO BOLETIM DO RADIOAMADOR PERUANO SOBRE DESASTRES NATURAIS

QUARTA OPERAÇÃO DESDE ÁREAS ARQUEOLÓGICAS - Estação OC4PH

Na sexta-feira, 25 e 26 de sábado, de maio passado, foi ativada a estação especial OC4PH da zona arqueológica Puruchuco - Huaquerones / Museu do site Arturo Jiménez Borja. A operação foi conduzida pelo senhor Italo OA8AAQ/4, Pedro OA4BLR e Diego OA4DKN, que operava nas bandas de 10 a 80 metros e nos modos de SSB e CW.

SIMULAÇÃO DO TERREMOTO A NÍVEL NACIONAL

Na última quinta-feira, 31 de maio, às 10:00 da manhã foi simulado um terremoto nacionalmente organizado por INDECIDÍVEL, portanto a RENER rede de emergência, convidou colegas OA a participar no exército do ciclo de comunicações naquele dia às 10:00. Estiveram usando repetidor de VHF R1 de 146.960 e frequência HF a frequência de 7.100,0 KHz. Os participantes relataram à estação de controle, dando a sua localização e suas condições de funcionamento. Lembre-se também que no mês de junho será a realização de um workshop sobre estações de trabalho portáteis ou QRP e uma operação com o exercício de campo, organizado pela RENER. Detalhes de cada um deles será oportunas.

O CANAL DO TEMPO DA ARRL

O gerente de emergências do falou sobre o trabalho de radioamadores pela ARRL durante furacões anteriores e sobre os preparativos para a próxima temporada. Mike Corey, KI1U, gerente da preparação de emergência da ARRL, foi recentemente entrevistado pelo The Weather Channel, que comentou sobre o importante trabalho de comunicação desempenhado por radioamadores durante os furacões, sua preparação para as próximas estações e fontes alternativas de energia disponível para radioamadores em diferentes situações de emergência.

A entrevista em inglês pode ser encontrada em:

<https://www.facebook.com/ARRL.org/videos/10155795981007408/> (nota alcançada por Joaquin Solana XE1R, Editor de notícias de R2 de IARU)

CANTINHO TÉCNICO

Válvulas pentodo 6146B 6146W e 6416A para transmissores e equipamentos médicos

[Válvula 6146A RCA](#)

R\$ 500,33



[Válvula 6146B Raytheon](#)

R\$ 802,29



[Válvula 6146B/6146W Penta Labs | Wavetronic](#)

R\$ 440,63



Histórico da válvula 6146B

A válvula 6146 foi lançada em 1952 pela RCA para ser usada como válvula de transmissão, que permaneceu no mercado até 1963 quando foi substituída pela válvula 6146A. Nesta nova versão foi empregado um cátodo melhorado, capaz de manter 90% de sua emissividade mesmo com o filamento alimentado por 5V. Esta característica fez da válvula 6146A a escolha lógica para transmissores portáteis alimentados por baterias.

A versão final da válvula 6146B foi lançada em 1964, contando com o cátodo melhorado da válvula 6146A, além de um filamento mais eficiente e uma placa maior. Com o filamento mais eficiente a válvula 6146B precisa de menos corrente para atingir a temperatura de trabalho, tornando-a ainda mais adequada para equipamentos portáteis. A placa maior proporciona à válvula 6146B uma dissipação de 35W, enquanto que as versões anteriores contavam com apenas 25W.

Os maiores consumidores da válvula 6146B foram as forças armadas, devido a grande necessidade de comunicação em situações de combate. Para distinguir as peças fornecidas ao militares daquelas

para uso civil, as válvulas 6146B eram rotuladas com o código 6146W. No entanto não há diferença na construção das válvulas 6146B e 6146W.

Características

A válvula 6146B é um tetrodo de feixe dirigido de construção compacta e robusta, combinando eficiência, sensibilidade e potência. Pode ser empregada em equipamentos portáteis ou estacionários. A válvula 6146B é classificada como amplificadora de potência para áudio e rádio-frequência, podendo operar como amplificadora linear em classe C e osciladora.

O filamento da válvula 6146B foi projetado para operar fora do intervalo de 6V a 7,5V, normalmente exigido por outras válvulas, podendo excursionar de 5V até 8V quando operado por baterias. Este filamento especial garante uma performance confiável em equipamentos móveis, mesmo durante o processo de carga e descarga da bateria.

Quando operando como amplificadora linear, em serviço de banda única com portadora suprimida em classe AB1, a válvula 6146B apresenta uma corrente de placa controlada para condição de bias zerado, garantindo seu desempenho.

A luva metálica na base da válvula 6146B funciona como blindagem para os conectores da base octal e é ligada ao pino 8. A luva metálica blindada completamente as conexões internas e dispensa o uso de qualquer outra blindagem externa.

CRÔNICA DO SIDNEI

MODERNIDADE NAS COMUNICAÇÕES

Quanto mais evoluída a sociedade humana, mais importante e de solução premente é o problema da intercomunicação. O assunto assume tão grande importância que a interrupção das comunicações com os demais países, em qualquer parte do globo, embora ocorra esporadicamente, a humanidade inteira, ao tomar conhecimento dessa ocorrência, torna-se apreensiva e só sossega a partir do momento em que as comunicações são normalmente restabelecidas. Há mais de uma década, a população mundial sentiu, ainda, a falta de maior comunicação entre si, criando a internet para satisfazer a muitos. Nesse particular, destaca-se também em toda a superfície terrestre o relevante papel desempenhado por nós, radioamadores, vanguardeiros anônimos e desinteressados, especialmente nos lugares em que não existe qualquer recurso para transmitir e receber notícias do que ocorre do outro lado do mundo, que não nossas estações! Por incrível que pareça, no meio de toda essa modernidade nas comunicações a figura do radioamador ainda se faz necessária entre eles todos, como por exemplo, o que já foi dito em crônica passada, sobre a indispensável presença de radioamadores entre os astronautas. Atualmente, a maior rede de comunicações da América latina é constituída pelos aparelhos dos radioamadores, como já dizia PY2BZB, que apesar de prestarem inestimável ajuda a todos que deles necessitam, lutam com dificuldades quase intransponíveis para manter em funcionamento a estação que possuem. E essa ajuda, na realidade, não custa um tostão sequer aos poderes públicos. Pelo contrário, nós é que, atualmente pagamos a eles o justo, portanto, que, levando em consideração essa realidade objetiva as autoridades dedicassem um pouco de atenção ao problema e cooperassem para a manutenção e ampliação de tão valioso serviço. Essa cooperação poderia ser traduzida de maneira efetiva na concessão de divisas às estações radioamadoras, para aquisição de equipamentos indispensáveis. Podem objetar alguns, entre muitos, que ignoram o trabalho desenvolvido pelos radioamadores brasileiros, que se trata de inadmissível regalia e daí iniciarem até mesmo uma campanha visando a desmoralização de tão justa medida. Entretanto, um governo que tem enfrentado de maneira tão corajosa as críticas de seus adversários

com tanta frequência em tantos setores da administração, saberá revidar com vantagem as críticas contra aqueles que em situação verdadeiramente dramática, prestam tão relevante serviço ao nosso país. P T 7 V O I S I D N E I - Fonte: QTC LABRE-CE

AVISO URGENTE LABRE-CE

Comunicamos aos colegas radioamadores, que estamos iniciando a confecção das novas Carteiras de Sócios da LABRE-CE, e Adesivo da LABRE-CE personalizado, com o indicativo e o nome do associado. Aos que se interessarem, solicitamos mandar com urgência para os email's pt7vd@hotmail.com e danielpt7vd@gmail.com, os seguintes dados: • retrato escaneado; • Nome e endereço; • nº RG; • nº CPF; • Indicativo e classe; • grupo sanguíneo e fator RH. Obs: não temos ainda o preço da carteira nem do adesivo.

ARRL LETTERS

Artigo do jornal Político do Congresso aumenta a visibilidade do ato de proteção de instalações de antenas do radioamador com progressos, e desafios

06/01/2018

Em 23 de maio, a versão do Ato da Autorização de Defesa Nacional do Congresso do US, (NDAA) que incluía o texto da lei de paridade de radioamador (HR 555) saneou a casa. No dia seguinte, para o exercício de 2019 cria conta de dotações de serviços financeiros também contendo termos de paridade em ato da Subcomissão de Serviços Financeiros e do governo geral do Comitê de apropriações e que agora está trabalhando sua maneira através do Comitê de apropriações completo. Como resultado, o projeto de lei de paridade tem atraído atenção de fora das comunidades de associação de radioamadores e proprietários de imóveis. O Diretor de Divisão de Hudson ARRL Mike Lisenco, N2YBB, que preside Comissão Ad Hoc do Conselho ARRL legislativo advocacia, chamou a atenção para um artigo recente de Político que aborda os desafios que a conta enfrenta.

Em 25 de maio, Político relatou, "legisladores estão dando um empurrão em várias frentes para conduzir o ato de paridade de radioamador de forma bipartidária no Congresso e finalmente contornar objeções de cima Senado [Comissão] pelo democrata Bill Nelson da Flórida, cuja lealdade ao seu grupo de associações de moradores do estado dirigiu seu painel para tirar a conta de consideração no outono passado. A legislação, H.R. 555, direciona o FCC para deixar os operadores radioamadores contornarem regras particulares, como as impostas por algumas HOAs, que priva de colocação de antenas de rádio."

Político citou um porta-voz para o patrocinador nos casos do ato de paridade, o representante Adam Kinzinger (R -IL), que disse ao jornal que Kinzinger está "esperançoso que Senador Nelson irá ver seu valor." O Porta-voz do Kinzinger lembrou que "Quando graves de desastre e o poder vai para fora, como quando o furacão Irma atingiu a casa da Flórida do Senador Nelson em setembro, operadores de rádio amador tornaram-se críticos para os esforços de resposta a emergências," disse.

Neste momento, não está claro como a lei de paridade ou legislação sairá no Senado dos EUA. O patrocinador da medida no Senado, Senador Roger Wicker (R -MS), disse ao Político que ele veja qu o seguimento do Senado caberia à liderança da Casa em questão. "Acho que já fizemos o bastante que as preocupações do Senador Nelson devem ter sido respondidas," Vime foi citado como dizendo. Vime e Nelson são ambos os altos membros do Comitê de serviços armados, que irá supervisionar o NDAA.



Hellenic Amateur Radio Association of Australia

VK2CL, VK3HR, VK9HR, ZL9HR, VK2RSV, VK3RSV

Club Postal Address:
PO Box 13
Sans Souci NSW 2219

<http://www.haraoa.com>

Introduction

The Hellenic Amateur Radio Association of Australia's clubrooms are located at the St George Sailing Club Sans Souci NSW.

The clubroom features HF, VHF & UHF contest and event operating station and also the VK2RSV 70cm repeater.

VK2RSV Sydney Repeater
 439.325MHz / 91.5Hz
 Echolink Node No: 475394

VK3RSV Melbourne Repeater
 439.425MHz / 91.5Hz
 Echolink Node No: 9698

Meetings

HARAOA club meetings are held on the 4th Wednesday of every month from 6:30 pm (excluding December - Christmas) at the St George Sailing Club, 2 Riverside Drive Sans Souci NSW 2219.

New members and visitors are welcome.

Club Activities & Events

HARAOA organises at least one major DXpedition yearly (previous DXpeditions include ZL9HR, VK9HR, VK9NI, VI2BI & VI2MI).

The club also participates in most of the major contests from the VK2CL clubroom.
 A social barbeque Christmas function is held every December.

Hellenic Amateur Radio Association of Australia Meeting Location

NOTAS SOCIAIS



ANIVERSARIANTES

Período de 10 a 16 de junho de 2018

10	VIVIANE MACENA	*****	CRISTALOIDE DE RICARDO NÓBREGA GUIMARÃES-PU2ETE
10	ADOLPHO PORTA	PU2APZ	
10	JOÃO PEREIRA DOS SANTOS	PT2AJ	FALECIDO
12	ENIVALDO ALVES SILVA	PT2CA	
13	ANTÔNIO DE ALMEIDA SANTOS	PT2AD	REMIDO
14	ODORICO TOCANTINS DE ARAÚJO	PT2TA	
14	ÉRICA BARROS ROCHA	*****	CRISTALOIDE DE WALTER PEREIRA DA ROCHA-PU2EWR
15	ANTÔNIO SEVERINO DA SILVEIRA	PT2ZN	REMIDO
16	MARIO LOUREIRO FERREIRA		
16	WANDYR ALVES LABIANCA	PT2BS	

OBS: SOLICITAMOS A TODOS OS COLEGAS LABREANOS, INCLUSIVE SÓCIOS REMIDOS, PARA QUE COMPAREÇAM À SEDE DA LABRE-DF PARA REALIZAREM RECADASTRAMENTO DE SEUS DADOS, PARA MELHOR CONTROLE, INCLUSIVE COM ATUALIZAÇÃO DE DEPENDENTES. CONVIDAMOS, CASO PREFIRAM, PARA QUE PREENCHAM A FICHA DE RECADASTRAMENTO E QUE A MESMA SEJA ENVIADA A LABRE-DF VIA ECT OU DIGITALIZADA POR E-MAIL =>> labredf2017@gmail.com AOS CUIDADOS DO SECRETÁRIO GELSON-PU2BNA.

DATAS COMEMORATIVAS

Período 10 a 16 de junho de 2018

- 10DOM
[Dia da Artilharia](#)
- 11SEG
[Dia da Marinha Brasileira](#) (*) ver nota abaixo
- 11SEG
[Dia do Educador Sanitário](#)
- 11SEG
[Dia de São Barnabé](#)

- 12TER
[Dia dos Namorados](#)
- 12TER
Dia do Correio Aéreo Nacional (*) ver nota abaixo
- 12TER
[Dia Mundial de Combate ao Trabalho Infantil](#)
- 12TER
[Dia de São Gaspar de Búfalo](#)
- 13QUA
[Dia de Santo Antônio](#)
- 13QUA
[Dia do Turista](#)
- 14QUI
Dia do Solista
- 14QUI
[Dia Mundial do Doador de Sangue](#)
- 14QUI
[Dia da Manicure](#)
- 14QUI
[Dia de Santa Clotilde](#)
- 15SEX
Dia do Paleontólogo
- 16SÁB
[Dia de São Francisco Régis](#)

(*) Notas em homenagem à Marinha Brasileira e ao Correio Aéreo Nacional

Dia da Marinha Brasileira

Próximo Dia da Marinha Brasileira **11 de Junho de 2018 (Segunda-feira)**

O **Dia da Marinha Brasileira** é comemorado anualmente em **11 de junho**.

Esta é uma data de extrema importância para a nação, pois homenageia a Marinha do Brasil, uma das Forças Armadas responsável por proteger as **fronteiras marítimas** do país, com mais de 8,5 mil quilômetros de extensão.

A principal missão da Marinha é proteger a pátria. Em períodos de paz, a Marinha atua como **guarda costeira**, protegendo o litoral brasileiro de possíveis invasões.

Atualmente, o Brasil possui 16 **portos** principais e 4 grandes terminais, por onde circulam aproximadamente 26 mil navios por ano. Segundo dados de 2009, a Marinha tem 59,6 mil militares em suas fileiras.



Os membros da Marinha ainda celebram o **Dia do Marinheiro**, comemorado anualmente em **13 de dezembro**.

Saiba mais sobre o [Dia do Marinheiro](#)

Amazônia Azul

Para conscientizar sobre a importância das águas brasileiras, a Marinha cunhou o termo "**Amazônia Azul**". Afinal, o tamanho das águas territoriais brasileiras é quase igual ao da Floresta Amazônica e da maior relevância para o futuro do país.

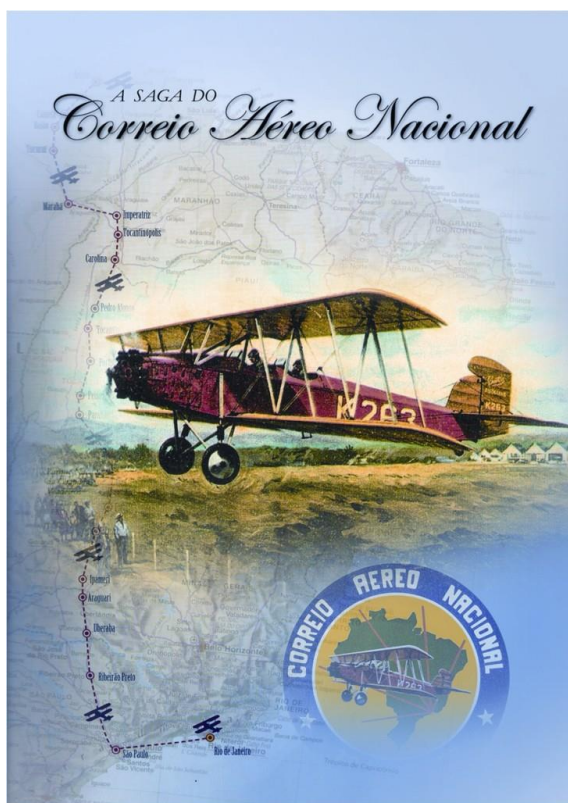
Origem do Dia da Marinha

Esta data é uma homenagem a primeira batalha naval representativa do Brasil: a **Batalha Naval do Riachuelo**, que ocorreu em 11 de junho de 1865.

De acordo com a história, a **esquadra** da Marinha Brasileira, comandada pelo Almirante Barroso (1804-1882), combateu durante 8 horas contra os paraguaios, que tiveram as suas esquadras parcialmente destruídas. Após esta batalha, os paraguaios perderam a iniciativa e somente combatiam para defender-se.

Por sua atuação, o **Almirante Barroso** recebeu o título de Barão do Amazonas.

12 de junho – Dia do Correio Aéreo Nacional



Os oitenta e um anos de atividades do Correio Aéreo Nacional, pelo seu significado e por suas imensas realizações, constituem um feito sem paralelo na História da Aviação e representam uma saga digna de ser exaltada.

Felizes são os homens que puderam ter as suas vidas vinculadas à história do desenvolvimento da Pátria, levando o progresso, o socorro e a esperança nas asas da Força Aérea.

A gloriosa epopeia do Correio Aéreo não terminou e não terminará; ela se transfere, de geração em geração, sob novos aspectos, e prosseguirá impulsionada pela chama viva do anseio que empolga a Força Aérea Brasileira de ser útil e de participar intensamente do desenvolvimento nacional, ademais de servir à Pátria até ao ato extremo, sacrificial da própria vida.

São hoje outras as aeronaves de nosso Correio Aéreo Nacional, e outros os bravos tripulantes que as conduzem, porém o espírito de sacrifício, a determinação, o entusiasmo, o profissionalismo, o idealismo e o acendrado patriotismo de seus pioneiros serão eternos paradigmas a nortear as novas gerações, no incontido e benfazejo desejo de ajudar a integrar o País em todos os seus quadrantes.

NOTÍCIAS DE DX

ARRL DX - Bulletin ARLD0024 (2018)

SB DX @ ARL \$ARLD024
ARLD024 DX news

ZCZC AE24
QST de W1AW
DX Bulletin 24 ARLD024
From ARRL Headquarters

Newington CT June 7, 2018

To all radio amateurs

SB DX ARL ARLD024

ARLD024 DX news

This week's bulletin was made possible with information provided by The Daily DX, the OPDX Bulletin, 425 DX News, DXNL, Contest Corral from QST and the ARRL Contest Calendar and WA7BNM web sites.

Thanks
to all.

VIET NAM, 3W. Nobu, JA0JHQ plans to be QRV as 3W9NH from Hoi An from June 14 to 18. Activity will be on the HF bands, and possibly 6 meters, using CW and FT8. This includes being an entry in the upcoming All Asian DX CW contest. QSL direct to home call.

RWANDA, 9X. Harald, DF2WO is now QRV as 9X2AW from Kigali. Activity is on various HF bands using slow CW, SSB and various digital modes. QSL via M0OXO.

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY, DA. Special event station DK6GEO will be QRV during the Geoparks Communication Weekend from Unicorn Cave. QSL via operators' instructions.

IRELAND, EI. Members of the South Eastern Amateur Radio Group will be QRV as EI2GEO from the Copper Coast European Geopark during the Geoparks Communication Weekend. QSL direct to EI3HDB.

ESTONIA, ES. Operators Henrik, DG0LFF, Steffen, DH1DM, Fred, DH5FS and Uwe, DL3BQA will be QRV as ES0/home calls and ES0UG/8 from various islands from June 11 to 15. Their first stop will be Kihnu Island, IOTA EU-178. Activity will be on the HF bands, including 6 meters, 4 meters, 2 meters, 70 centimeters and 3 centimeters using various modes. QSL via operators' instructions.

FRENCH POLYNESIA, FO. Walter, HB9XBG is QRV as FO/HB9XBG from Bora Bora Island, IOTA OC-067, until June 17. Activity is on 20 meters using SSB. QSL to home call.

ENGLAND, G. Special event station GB6GEO will be QRV on June 9 and 10 from Kent's Cavern, Torbay, as part of the Geoparks Communication Weekend. Activity will be on 80, 40, 20, 15, 10 and 6 meters, in addition to 6 meters using SSB, and 2 meters using FM. QSL via bureau.

AMERICAN SAMOA, KH8. Dave, WJ2O is QRV as KH8/WJ2O until June 10. Activity is on 40 to 15 meters using CW. QSL direct to N2ZN.

MARKET REEF, OJ0. Pasi, OH3WS will be QRV as OJ0W while on work assignment from June 9 to 16. Activity will be in his spare time on 40 to 6 meters using CW and SSB. QSL to home call.

BONAIRE, PJ4. Lauren, W0LD and Jon, N0JK are QRV as PJ4/home calls until June 11. Activity is on the HF bands and 6 meters using CW, SSB and FT8. They plan to be active as PJ4V in the ARRL June VHF contest. QSL both calls via W0LD and PJ4V via M0URX.

SAO TOME AND PRINCIPE, S9. David, EB7DX is QRV as S9ZZ from Sao Tome Island, IOTA AF-023, until June 9. Activity is holiday style on 40 to 6 meters using CW, SSB, RTTY and FT8. QSL direct to home call.

GREECE, SV. Special event station J48GEO will be QRV from Lesvos Island, IOTA EU-049, from the Natural History Museum at the Lesvos Petrified Forest during the Geoparks Communication Weekend. QSL via operators' instructions.

DODECANESE, SV5. Marcel, OK2QQ will be QRV as SV5/OK2QQ from Kalymnos and Telendos, IOTA EU-001, from June 12 to 22. Activity will be on 40 to 2 meters using CW, SSB and FM. QSL direct to home call.

COSTA RICA, TI. A group of operators are QRV as TE6DX from Unita Island, IOTA NA-155, until June 11. Activity is on 160 to 6 meters using CW, SSB, RTTY and FT8. QSL via TI2CDA.

CORSICA, TK. Arnoud, PE2USA will be QRV as TK/PE2USA near Sari-Solenzara, IOTA EU-014, from June 10 to 15. Activity will be on 40, 20 and 10 meters, and possibly 80 meters, using SSB and RTTY. QSL via operator's instructions.

ASIATIC RUSSIA, UA0. Special event station R30STM is QRV until June 10 from both Tyumenskaya and Kurganskaya Oblasts to commemorate the 30th anniversary of the launching of the Soyuz TM-5 spacecraft. QSL via operators' instructions.

MARSHALL ISLANDS, V7. Will, KW4WZ plans to be QRV as V73/KW4WZ from Kwajalein, IOTA OC-028, until June 18. Activity is in his spare time on the HF bands using some SSB, and JT65 and FT8. QSL via LoTW.

BERMUDA, VP9. Kyle, WA4PGM is QRV as VP9/WA4PGM until June 16. Activity is on 160 to 6 meters using mostly CW. QSL direct to home call.

ROMANIA, YO. Look for special event station YP2GEO to be QRV during the Geopark Communication Weekend from Tara Hategului. QSL via operators' instructions.

THIS WEEKEND ON THE RADIO. The ARRL June VHF Contest, NCCC RTTY Sprint, Geoparks Communication Weekend, NCCC CW Sprint, DRCG World

Wide RTTY Contest, VK Shires Contest, Asia-Pacific SSB Sprint, SKCC Weekend CW Sprintathon, Portugal Day Contest, GACW WWSA CW DX Contest, REF DDFM 6-Meter Contest and Cookie Crumble QRP Contest are all on tap for this weekend.

The 4 States QRP Group Second Sunday Sprint is scheduled for June 11.

The CWops Mini-CWT Test, RSGB 80-Meter Club CW Championship, NAQCC CW Sprint and Phone Fray are scheduled for June 13.

The ARRL International Grid Chase runs during all of 2018.

Please see June QST, page 82, and the ARRL and WA7BNM Contest Web Sites for details.

NNNN
/EX

SILENT KEYS - PASSAMENTOS

Maria Esther Bueno

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.



Maria em 1964.

Maria Esther Andion Bueno ([São Paulo](#), [11 de outubro](#) de [1939](#) — [São Paulo](#), [8 de junho](#) de [2018](#)), conhecida como **Maria Buenono** exterior, foi uma [tenista](#) [brasileira](#), atuante nas décadas de [1950](#), [1960](#) e [1970](#).

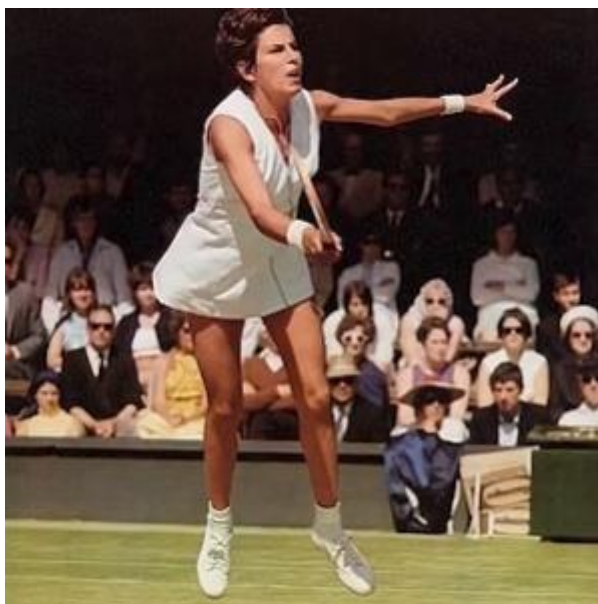
Maria Esther jogou, durante todo o ano de 1963, nas duplas mistas com Alessandro Francischini.

Ao longo de sua carreira, Bueno venceu dezenove torneios do [Grand Slam](#) (7 na categoria simples; 11 em duplas femininas; 1 em duplas mistas). Segundo a [Federação Internacional de Tênis](#), foi a nº 1 do mundo em 1959, na categoria individual feminina.^[1] O [International Tennis Hall of Fame](#) também a incluiu como a melhor tenista do mundo, em 1964 (depois de perder a final no [Torneio de Roland-Garros](#) e ganhar [Wimbledon](#) e o [U.S. Open](#)) e 1966.

Em 1960, ela entrou para a história ao ser a primeira mulher a ganhar os 4 Grand Slams jogando em duplas num mesmo ano (3 com [Darlene Hard](#) e um com [Christine Truman Janes](#)).

Seu nome está no Livro dos Recordes: A final do US Open de 1964, contra a americana [Carole Caldwell Graebner](#), Maria Esther venceu a partida em apenas 19 minutos.^[2]

Famosa pela elegância do estilo de jogo e pela potência do serviço, é a maior tenista brasileira de todos os tempos.



ENCERRAMENTO: AGRADECEMOS AOS COLEGAS QUE ESTIVERAM ACOMPANHANDO NA NOSSA TRANSMISSÃO, À DISTINTA ESCUTA DA ANATEL SE POR VENTURA NOS ESTEJA MONITORANDO E A TODOS AQUELES QUE DE UMA MANEIRA OU DE OUTRA TOMARAM CONHECIMENTO DESTE QTC LABRE-DF N.º 20/2018.

Brasília, 09 DE JUNHO DE 2018

<p>PT2GTI ROBERTO FRANCA STUCKERT DIRETOR-PRESIDENTE LABRE-DF</p>	<p>PT2IQ MIGUEL RENDY DIRETOR DE RADIOAMADORISMO LABRE-DF</p>
--	--

INSISTA. NÃO DESISTA!

MORSE CODE TABLE

A . -	di-dah
B - . . .	dah-di-di-dit
C - . - .	dah-di-dahdit
D - . .	dah-di-dit
E .	dit
F . . - .	di-di-dah-dit
G - - .	dah-dah-dit
H	di-di-di-dit
I . .	di-dit
J . - - -	di-dah-dah dah
K - . -	dah-di-dah
L . - . .	di-dah-di-dit
M - -	dah-dah
N - .	dah-dit
O - - -	dah-dah-dah
P . - - .	di-dah-dah-dit
Q - - . -	dah-dah-di-dah
R . - .	di-dah-dit
S . . .	di-di-dit
T -	dah
U . . -	di-di-dat

PROCEDURAL SIGNALS (ALSO CALLED PROSIGNS)

These are usually sent as two separate letters:

CQ	Calling any station
AR	End of message
K	Go, invite any station to transmit
KN	Go only, invite a specific station to transmit
BK	Invite receiving station to transmit / Break
R	All received OK
AS	Please stand by (AS 5 = Wait 5 minutes)
SK	End of contact (sent before call) Going off the air (closing down) /
CL	Clear (also shown as =) break between
BT	paragraphs
DE	This or From
C	Correct, yes
N	No, negative

These are usually sent by running the characters together into one:

<AAA>	Full Stop
<KA>	Beginning of message Beginning of transmission
<VE>	(alternative to above)
<AR>	End of message
<AS>	Stand by; wait

V . . . -	di-di-di-dah	<BT> Separation (break) between address & text;
W . - -	di-dah-dah	between text & signature
X - . . -	dah-di-di-dah	(Error in sending. 8 dits -
Y - . - -	dah-di-dah-dah	<HH> Transmission continues
Z - - . .	dah-dah-di-dit	with last word correctly sent.)
1 . - - - -	di-dah-dah-dah-dah	Repeat; I say again. (Difficult or
2 . . - - -	di-di-dah-dah-dah	<IMI> unusual words or groups.)
3 . . . - -	di-di-di-dah-dah	<NR> Number follows
4 -	di-di-di-di-dah	End of work or close down (end of
5	di-di-di-di-dit	<SK> communications,
6 -	dah-di-di-di-dit	no replay expected.)
7 - - . . .	dah-dah-di-di-dit	
8 - - - . .	dah-dah-dah-di-dit	
9 - - - - .	dah-dah-dah-dah-dit	
0 - - - - -	dah-dah-dah-dah-dah	
/ - . . - .	dah-di-di-dah-dit	
. . - . - . -	di-dah-di-dah-di-dah	
, - - . . - -	dah-dah-di-di-dah-dah	
? . . - - . .	di-di-dah-dah-di-di	