



# CORREIO DOS LEITORES

## António Bento

Técnico de Eletrónica de reputada competência, vive agora retirado da vida ativa, mas dedicando-se com o mesmo empenho, entre outras, ao estudo desta área do conhecimento que iniciou na manutenção de radares. Trabalhou na “Texas Instruments” no fabrico dos processadores e sempre a sua curiosidade científica o guiou a um posicionamento de topo. Mas, também na vida social e familiar o meu amigo António é um exemplo. Ter sido seu companheiro desde o tempo da vida militar é uma honra!



## CQS2017, Mário Crespo, Eng.º

é assinante desde o início (n.º 397) e lê-nos em Montemor-o-Velho onde agora goza da merecida reforma da função pública. Já tivemos oportunidade de o conhecer pessoalmente na Feira de Coimbra onde nos mostrou as construções de aparelhos eletrónicos que montou. Mas, mais uma curiosidade: o seu primo, que vive na América e que já não via há dezenas de anos, leu essa nota na revista e, contactando connosco, foi fácil colocá-los em diálogo. Para ambos, os nossos votos que desfrutem da sua amizade que os religou.



## CS7BAS, José Ribeiro



teve agora o seu indicativo com o prefixo atualizado para CS7, motivo para o felicitar. Embora sendo um radioamador recente, o seu interesse por este hobby vem desde a sua juventude quando escutava as ondas curtas acompanhado pelo seu pai que também nutria esse gosto pelo DX. Atualmente possui uma “modernaça” estação com os equipamentos para HF, VOIP E TCP/IP.

## CT1AFG, Miguel Julião, Coronel/Eng.º

lê-nos na Figueira da Foz, lugar de Lavos, desde o início. O amigo Julião, Militar das Forças de Defesa, sempre demonstrou por esta publicação e por quem a faz um desmesurado carinho que nós nem sempre retribuimos condignamente. Antes, por desacerto profissional dado que o amigo Julião trabalhava em Lisboa, Santa Apolónia, não tomámos a vitamina. Recentemente marcámos, para breve, um meeting na Figueira da Foz destinado a encher os pulmões com os temas de que todos gostamos e o estômago com os petiscos regionais.



## CT1CCN, António Santos

é assinante em Lisboa desde o início. Recebe esta publicação na capital e, quando se encontra de férias, no seu QTH em Góis de onde é natural e onde passa algumas temporadas por já se encontrar retirado da sua vida profissional. É leitor habitual desta publicação, o que também muito nos honra. Gostaríamos de o receber em Viseu no nosso “museu” dos rádios “velhos”.

## CT1CMF, João Henriques

Técnico de Eletrónica, vive e recebe esta publicação em Pinheiro da Bemposta há cerca de 20 anos. Recentemente fizemos um QSO com este colega via UHF, mas as condições de propagação não eram favoráveis e daí termos acabado o contacto de forma abrupta. Por esta via, agora, a renovação dos votos de 73. Acrescentamos que o colega João fez parte da sua vida profissional na Venezuela (YV5) onde trabalhou na eletrónica.

## CT1CWF, Flávio Soares



Técnico de Eletrónica, vive no Entroncamento. Faz parte do muito ativo grupo de radioamadores daquela região que primam não só pela realização de ativações e expedições DX mas, e sobretudo, pelo cultivo de uma saudável camaradagem entre eles e com

toda a comunidade de radioamadores. É notório o seu “saber estar” e o espírito de companheirismo que se reflecte entre todos, quando em grupo, visitam as Feiras da Rádio.

## CT1DSH, Eng.º/Dr. Júlio Silvestre

assinante em Faro, lugar de Monte Negro, há quase 40 anos. Tem pós-graduação em engenharia e encontra na rádio um dos seus hobbies de eleição. Profissionalmente está, atualmente, a exercer funções docentes, atividade que também faz com um desempenho de elevado cariz.



## CT1ERE, Francisco Setoca

Capitão, vive atualmente no Reino Unido, de onde também opera a sua estação de rádio e lê esta publicação



que lhe remetemos com grande prazer. Ido de Vendas Novas, onde mantém o seu QTH habitual, o colega Francisco tem na página da Net um bem conseguido QSL que gostosamente aqui reproduzimos.

## CT1YH, Lúcia Tomé

passou a QRT definitivo. Seria a radioamadora mais credenciada a nível nacional e certamente em todo o



mundo! Muitas vezes aqui referimos a sua vastíssima biografia como operadora de telegrafia profissional dos CTT, em Moçambique, de onde transmitia como CRFLU. Estava classificada nos TOP's mundiais no DX, como nas tabelas que publicamos nesta edição é mostrado. Uma encantadora senhora que a todos contagiava pelo seu optimismo e na alegria do convívio. Na foto está com a CT1YLN, Etelvina, na entrega dos prémios das quadras aquando dos concursos da EDP. Também CT1AZC, Guilherme Figo, passou a QRT a 21 de março. Figura de grande relevo no mundo financeiro da banca, também se destacou no nosso hobby, nomeadamente nas atividades associativas. Recordamos, além de outras, as suas qualidades da integridade e retidão no trato que sempre teve com todos. Os seus muitos amigos o irão, sempre, recordar com imensa saudade.

## CT2HXM, Thierry Metz,

agora CT7BIZ. Antes em França, operou como F4TTR. É quase nosso vizinho aqui na cidade de Viseu e tem sido um ajudante imprescindível no apoio para reparar as nossas



antenas de VHF e outras. Está já combinado um concurso em conjunto desde o IN50VU, onde o Thierry comprovará certamente, as suas altas capacidades como DXman.

## CT2JBG, Luís Ramos

lê-nos em Faro, num locador de referência IM67aa. Possui os equipamentos mais modernos. Certamente por uma posição ecléctica e comparação de resultados comprou “um de cada”. Assim: da Yaesu, FT2000; da Kenwood TS-590 e, da ICOM o modelo 7300. Gosta especialmente de operar das bandas de HF nas diferentes modalidades,



incluindo as digitais onde obtém altas classificações que os diplomas comprovam.

### CT4NH, Eng.º Luís Teixeira



será um dos mais credenciados radioamadores a nível mundial mercê das suas atividades no DX, ativações e no IOTA (publicamos artigo seu nesta edição) além das comunicações digitais (FT8) em Fonia, CW e RTTY. Possui os mais cobiçados diplomas sendo também o checkpoint para Portugal do CQWAZ e, incluindo as ilhas, do diploma

IOTA. É detentor de múltiplos prefixos no seu indicativo que vem desde 1977.

### CT7AFN, Eng.º Carlos Gorjão

é um reputado radioamador, além de ter sido Piloto de



Linha Aérea, de que se encontra retirado. Dedicar-se agora, a tempo inteiro, a este seu hobby de eleição. Temos aqui referido o seu profícuo trabalho de investigação que se tem traduzido em múltiplas conquistas na área das microondas. Também, por isso, foi convidado como orador para o Field Day que o CT1FFU, Matias, vai realizar no seu QTH de Óbidos no próximo (quando escrevemos a nota) dia 10 de junho. O artigo de sua autoria saído nesta edição é revelador do seu muito saber que temos gosto em compartilhar com os leitores.

# MINITROM

Componentes Electrónicos, Lda.

(Gerência de M.<sup>a</sup> da Luz)

Consulte o nosso site na Internet!

Rua de São José, 33 - R/C | 1150-321 LISBOA  
 Telefone: 213 471 861 | Fax: 213 463 913

A sua loja na Baixa para  
 componentes e  
 aparelhos de medida.

Também vendem  
 a revista QSP



▶ 17 junho 2023  
CERDANYOLA DEL VALLÈS  
BARCELONA  
*Pavilhão PEM Guiera*

# mercaham ràdiobcn 2023

27<sup>a</sup> EDIÇÃO



A Revista QSP  
estará presente,  
atendendo aos  
assinantes e  
anunciantes  
daquela zona.

FEIRA  
MERCADO  
DE RÁDIO  
AMADORES

*Aberto das 9h às 20h*

ORGANIZAÇÃO:

RÁDIO CLUB  
DEL VALLÈS



COLABORAÇÃO:



**FONTES DE ALIMENTAÇÃO**



**Série AV-2025-D**

**Mod. AV-2025-D**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 0~16V DC ajustável  
Corrente de saída: 22~25 A.

**Mod. AV-2025-DZ**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 0~28V DC ajustável  
Corrente de saída: 22~25 A.



**Série AV-830-D**

**Mod. AV-830-D**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 0~16V DC ajustável  
Corrente de saída: 25~30 A.

**Mod. AV-830-DZ**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 0~28V DC ajustável  
Corrente de saída: 25~30 A.



**Série AV-5000**

**Mod. AV-5035-NF**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 4~16V DC ajustável  
Corrente de saída: 30~35 A.

**Mod. AV-5035-Z**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 0~24V DC ajustável  
Corrente de saída: 305~35 A.

**Mod. AV-5045-NF**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 4~16V DC ajustável  
Corrente de saída: 40~45 A.

**Mod. AV-5045-Z**

Entrada: 90~125 / 200~240V AC  
Saída: 0~24V DC ajustável  
Corrente de saída: 40~45 A.

**MEDIDORES DE POTÊNCIA E SWR**



**Série SX**



**Mod. SX-201**

Faixa: 1.8~200 MHz  
Potência: 5/20/200 W  
Conectores: PL

**Mod. SX-400**

Faixa: 140~525 MHz  
Potência: 5/20/200 W  
Conectores: PL

**Mod. SX-601**

Faixa: 1.8~160 MHz,  
140~525 MHz.  
Potência: 5/20/200 W  
Conectores: PL

**Mod. SX-1000**

Faixa: 1.8~160 MHz/430~450 MHz,  
800~930MHz/1240~1300MHz  
Potência: 5/20/200 W  
Conectores: PL / N

**Mod. SX-20**

Faixa: 1.8~200 MHz  
Potência: 30/300 W  
Conectores: PL

**Mod. SX-40**

Faixa: 145~525 MHz  
Potência: 15/150 W  
Conectores: PL

**MÃOS LIVRES**



**Série AV-MF8**

**Mod. AV-MF8-CB4**

Para equipamentos CB 4 PIN

**Mod. AV-MF8-CB6**

Para equipamentos CB 4 PIN

**Mod. AV-MF8-486**

Para equipamentos YAESU

**Mod. AV-MF8-24K**

Para equipamentos KENWOOD 8 PIN

**Mod. AV-MF8-24I**

Para equipamentos ICOM 8 PIN

**Mod. AV-MF8-24Y**

Para equipamentos YAESU 8 PIN

**Mod. AV-MF8-73K**

Para equipamentos KENWOOD RJ45 8 PIN

**Mod. AV-MF8-73I**

Para equipamentos ICOM RJ45 8 PIN

**Mod. AV-MF8-73Y**

Para equipamentos YAESU RJ45 8 PIN



## CT7AIX, Rui Cruz

recebe-nos na Marinha Grande, de onde agora opera



com este indicativo (antes CT2KFA) desde maio de 2009. Há cerca de 10 anos fez exame para a classe 1 tendo-lhe sido atribuído o prefixo CT7. Gosta especialmente da banda mágica dos 50 MHz e está também operativo nos 4 metros.

## CT7ARI, Rui Caetano

vive em Fátima rodeado dos seus muitos amigos em que se destaca o CT1CKL, Carlos Costa. Ambos desfrutam



deste grande prazer no fazer rádio a que juntam outros passatempos onde se inclui a boa conversa e o cultivar desta sã amizade. Havemos de voltar a fazer QSO pessoal num tempo próximo. Na foto está com outros seus colegas, também radioamadores.

## LX1RFJ, Jorge Fernando

trabalhou no Luxemburgo durante muitos anos e, agora já retirado, passa muito do seu tempo fazendo o que gosta, nomeadamente a rádio, as viagens e as feiras da rádio onde é costume encontra-lo acompanhado pela sua simpática XYL. Habitualmente desloca-se à Feira da Alemanha, em Friedrichshafen, e a outros eventos dos radioamadores, quer em Portugal



ou na Europa. Recentemente estabelecemos um agradável QSO quando também combinámos um meeting pessoal em Friedrichshafen. E, para o fim das férias, mais um abraço, talvez na Feira de Santarém!

## Jorge Silva

com formação universitária como Técnico de Áudio, colaborador desta publicação de reconhecida competência pelos seus conhecimentos académicos e experiência na rádio difusão é também formador no IPTA - Instituto Profissional de Tecnologias Avançadas. No âmbito do curso profissional técnico/a de som, convida a comunidade académica e científica a visitar a exposição "Do Primeiro Registo Sonoro à Escuta no Século XXI".

A exposição estará disponível, nos dias úteis, de 7 de junho a 30 de julho, entre as 10:00h e as 18:00h, nas instalações do IPTA/ISTEC Porto, na Rua Lopo de Carvalho, Porto.

"Desde 1877 que é possível gravar um som e escutar posteriormente. Neste quase século e meio de gravação sonora, foram muitos os equipamentos criados para esse efeito.

Esta exposição mostra uma parte deles e alguns dos suportes de gravação áudio, desde o Cilindro de Cera ao cartão Micro SD, para além de muitos suportes e formatos pouco comuns.

São apresentados equipamentos de gravação analógica, como magnetofones (bobines, cartuchos, cassetes, etc.) giradiscos (do gramofone "His Master Voice" ao icónico Technics SL 1210, passando pelo profissional EMT) e equipamentos de áudio digital como Mini-Disc, CDDA, DAT, entre outros. Estão expostos equipamentos profissionais e domésticos, que vão desde o Século XIX ao Século XXI".



## Icom 705

A foto reporta-se à Mercau, Feira da Rádio em Oviedo onde a QSP teve banca própria. Estão na foto o delegado da Icom do Japão, o encarregado da marca em Espanha e um dos organizadores do evento. Na apresentação do recentíssimo modelo 705, que mostramos na capa, foi notório o interesse demonstrado por todos os presentes pelas inovações do equipamento que tem um salto qualitativo nas funcionalidades. Para breve, assim esperamos, a sua comercialização.



# Radioamadores de Espanha que nos leem

É a rádio que nos une e esta forma escrita um modo de a concretizar!

Servirá, também, para memória futura para que os vindouros se possam debruçar no estudo das estações de radioamador que iniciaram há tantos anos esta tecnologia que não pára de evoluir.

Agora, neste primeiro quartel do século XXI, aqui registamos o indicativo e nome dos radioamadores que constam no nosso ficheiro de assinantes. Alguns deles levam foto nesta edição.

INDICATIVO	NOME
EA1AEN	ANTÓNIO CARDO DURAN
EA1AJC	FERNANDO SNCHEZ
EA1AUI	CÉSAR RODRIGUEZ GONZÁLEZ
EA1AZ	ISMAEL ARRANZ GOZALO
EA1B00	LUIS VICENTE
EA1CBX	JOSÉ SIO
EA1CC	JOSÉ AURÉLIO NANDES REIS
EA1CM	MIGUEL MRGÁN
EA1DF	MARCELINO VAZQUEZ
EA1DFP	ENRIQUE ALGARRA
EA1DYE	MANUEL PEREZ
EA1FAS	UNION RADIOAFICIONADOS DE OURENSE
EA1FFQ	ELOY RAMA
EA1FGN	LUIS IGLÉSÍAS SECO
EA1FL	EDUARDO MOVELLAN
EA1FOD	RAMIRO VILANOVA ALVAREZ
EA1GAR	VICTOR UCHA RODRIGUEZ
EA1HBK	JAVIER MOLDES
EA1HCB	JOSÉ LUÍS MARTINEZ
EA1HRR	FIDEL ARRIBAS
EA1HV	AKI ACEBEDO
EA1IJF	VALENTIN VILAS
EA1JBC	ROMAM ALONSO
EA1JBK	VANESSA REGUEIRA
EA1JO	JESUS MENDEZ SENANDE
EA1KT	CRIS G. LOYGORRI, Dr.
EA1M	DOMINGO VARELA

INDICATIVO	NOME
EA1OK	JOSÉ ANTÓNIO GARCIA
EA1PT	JOSÉ SANCHEZ
EA1RD	VICENTE OTERO
EA1SI	LUIS ABAD
EA1TA	JOSÉ CANELA DEL OLMO
EA1TF	JUAN JOSÉ RIVAS
EA1URO	UNION RADIOAFICIONADOS OURENSE
EA1YO	PEDRO FERNANDEZ REY
EA2APH	CARMEL JOSÉ IDIAZABAL MARTIN
EA2BJE	JOSÉ MARIA
EA2EWL	JAVIER GARCIA ALARCON
EA2FC	FERNANDO CORADA
EA3AYR	MIGUEL BEGUÉ
EA3GCV	JORDI QUINTERO QUINTERO
EA3GCY	BON PAPER, Atensão JAVIER SOLANS
EA3GCY	JAVIER SOLANS
EA3IAZ	MANEL SERRA
EA3IEK	DAVID COTS
EA4AJY	DOMINGO CARRERA PIRES
EA4BQN	JOSÉ MIGUEL FERNANDEZ
EA4DO	ISIDORO TENÓRIO
EA4GU	MANUEL MONTERO RAYEGO
EA4LH	JORGE CANGAS, ENG.º
EA4RA	ANTÓNIO BLANES PALMER

INDICATIVO	NOME
EA4TL	LUIS LOZANO GALLARDO
EA4VD	JOSÉ MARIA GAZALLO
EA4VI	DANIEL LLANO PINERA
EA5ADH	ANGEL TURPIN GUILLAMON
EA5CVF	SANTY REDO
EA5DOM	LUIS FERNANDEZ PRESA
EA5IIP	FERNANDO MOTA
EA5KB	PEPE ARDID
EA5XX	JULIO VOLPE O NEIL
EA7BIH	ARTURO AGUSTINO
EA7CN	MANOLO MORENO DIAZ
EA7CPX	FRANCISCO J. PEREZ ESTUDILLO
EA7FTR	FRANCISCO LIANEZ SUNO
EA7ISH	FRANCISCO LIAÑEZ FERNANDEZ
EA7JMW	JOSÉ LUIS
EA7JX	RODRIGO HERRERA
EA7KI	DAVID R. GONZALEZ
EA7KW	EA CONTEST CLUB, JOSÉ RAMON HIERRO P
EA7MS	JUAN FRANCISCO ORT. SALGUERO PACO
EA7QD	JOSÉ ANTÓNIO GARCIA SANCHEZ
EA7UW	RAFAEL RIC MILLAN
EA8ACW	LEONIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
EA8AK	FERNANDO M. FERNANDEZ MARTIN
EA8BNP	ISAAC MIGUEL DIAZ GONZALEZ
EA8BUE	JAVIER GONZALEZ SANCHEZ
EA8JM	PEDRO PEREA GOYA
EA9AA	PAULINO PUERTO CALLEJA
EA9AB	DIEGO JOSÉ PEREZ RIVERA
EA9AC	SANTIAGO RIOS
EA9ACE	MIGUEL ANGEL GILES CONDE

INDICATIVO	NOME
EA9ACE	MIGUEL CONDE
EA9AD	JOSÉ MARIA CAMERO ORTEGA
EA9AF	DAYAL BADAMMAL CHABALDAS
EA9AI	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SEGURA
EA9AJ	SERGIO JOSÉ TORIBO MARTINEZ
EA9AK	JOSÉ ANTÓNIO COSTA GUTIERREZ
EA9AN	ALBERTO MARTINEZ SALCEDO
EA9AQ	MAOMA AL-FAKIR MARTINEZ
EA9AR	JAVIER FERNANDO SERRANO RODRIGUEZ
EA9AU	ANTÓNIO LUIS MARTINEZ FERNANDEZ
EA9AZ	PABLO RODRIGUEZ ZAMORA
EA9BB	RICARDO MORCILLO
EA9BF	JUANGO VINAS
EA9CD	JOSÉ RIOS
EA9E	JOSÉ ANTÓNIO MENDEZ RIOS
EA9EU	JOSE CEPERO
EA9HY	RAFAEL MARIN FERNANDEZ
EA9LS	MARIANO ORDONHEZ TERRON
EB1DWF	PEDRO FUERTES
EB1EVX	JORGE DOCAMPO
EB1FAB	JOSÉ SALAS DIEZ
EB1FE	JOSÉ SUAREZ
EB1HBK	JAVIER MOLDES
EB1RDJ	JUAN ENRIQUE COLLOTO GUTIERREZ
EB4FVE	JOSÉ M. GAZALLO
EB4OYE	ANGEL TORERO SANCEZ
EC1DD	BERNARDO DOMINGUEZ BARROS
EC4DX	JAVIER PRADOS
EC5AN	JUANMA DOMENECH/ TONY CANTO
EE1FIL	FERNANDO MANUEL COSTA SANTOS
EH1CI	BRUNO RODRIGUEZ VAZQUEZ
EH8BPX	AVELINO MARTINS