

JORNAL DO DEPARTAMENTO RÁDIO ESCUTISMO

# EM FREQUÊNCIA

## 39 JOTA Scout Mondial e Jamboree-sur-les Ondes



October 19-20 octobre

## 39 World Scout JOTA th Jamboree-on-the-Air



## **EDITORIAL**

Pouco tempo nos separa da grande actividade Mundial, que se pretende "Uma Grande Festa", o 39º Jamboree no Ar.

Certamente já todos pensaram em participar. Não percas a oportunidade de trocar experiências sobre escutismo, como ideias de actividades, mensagens canções, etc.

Vamos então preparar a festa de confraternização via rádio de todos os escuteiros espalhados por todos os cantos do mundo.

Este ano a estação Nacional irá estar operativa na Região de Aveiro.

*J. Augusto*



## **Sumário**

Capa	Logotipo do 39º JOTA
Editorial	2
Noticiário	3, 4
Ficha de Inscrição para o 39º J	5, 6
Dicionário do Código Q	7, 8
Ficha Técnica	9

## **Publicação Trimestral**

### **Director**

José Augusto Joaquim

### **Redacção**

José Augusto Jaquim  
Paulo Nascimento, Pedro Oliveira  
José Borges, Luís Lapão

### **Maquetização**

José Augusto Joaquim

### **Redcção e Administração**

Rua D. Luís I, nº 34 - 1200 LX

### **Tiragem**

1200 Exemplares

### **Propriedade**

Corpo Nacional de Escutas  
Escutismo Católico Português

## NOTÍCIAS

### Relatório do Bureau Mundial para a participação portuguesa no 38º Jota 1995

“José Augusto Marques Joaquim, escreve que as estações escutistas operaram a partir de monumentos, edificios públicos, igrejas, parques de campismo e de sedes escutistas para dar vida e alegria ao 38º Jota.

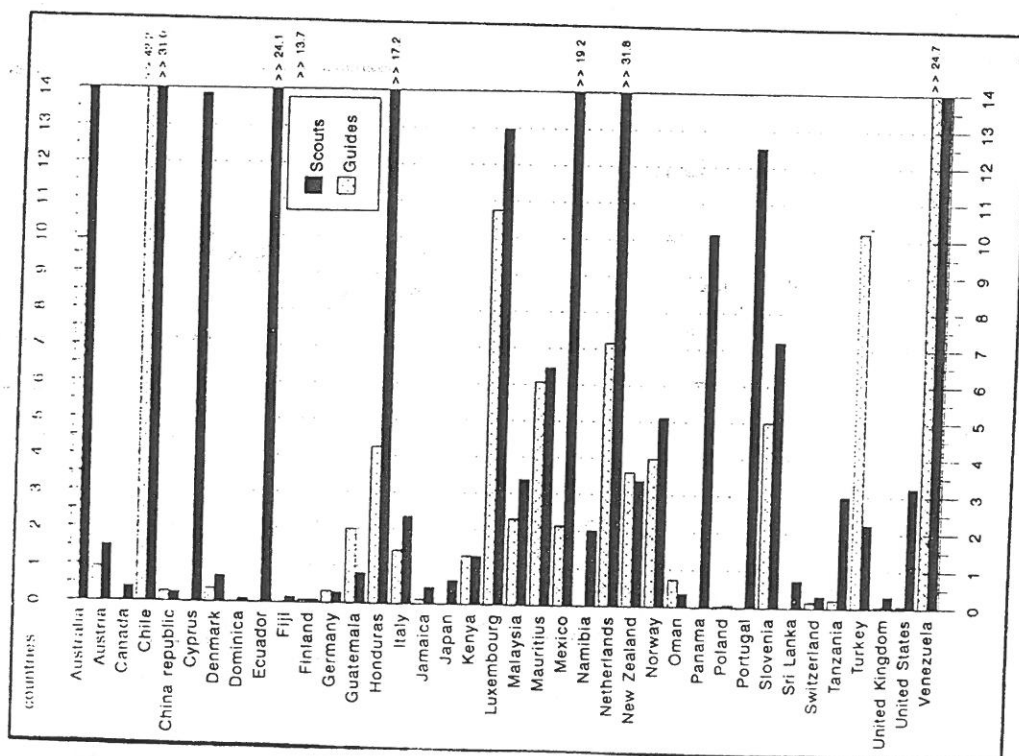
De acordo com os relatórios que nós recebemos de quase todas as estações, podemos concluir que todos estavam entusiasmados com esta actividade, especialmente quando entravam em contacto com escuteiros de países estrangeiros.

Este ano tivemos várias estações a operar em Packet Radio, SSTV e RTTY. Houve também comunicações por satélite e consulta de informação do estado do tempo dada por satélite.

A estação nacional do CNE, CT7 CNE, esteve localizada em Santarém, cidade património mundial da Unesco. Entre os visitantes desta estação estiveram alguns agentes governamentais do distrito.

A estação nacional da AEP, CT7AEP, operou a partir do Sul de Portugal, mais precisamente da cidade de Faro. A estação nacional da AGP, CT7AGP transmitiu a partir do Norte de Portugal, na cidade de Braga.

Baseando-nos nos relatórios recebidos, concluí-mos que escuteiros de todas as idades tomaram parte no 38º JOTA e que este ano houve um incremento no número de novas estações a operar pela primeira vez. Houve também um incremento no número de visitantes e de participantes, mas menor número de contactos efectuados devido à má propagação.”





## EM FREQUÊNCIA

### O ACAREG VAI TER UMA ESTAÇÃO ESPECIAL!

É verdade, o ACAREG vai estar em frequência durante todo o acampamento (5 a 11 de Agosto) com a estação especial CT7 ERL (Escuteiros da Região de Lisboa). Foi criado um cartão de QSL e um diploma para quem contactar com a estação durante o seu período de funcionamento. Durante o acampamento serão realizadas actividades sobre electrónica e rádio-comunicações para motivar a vertente rádio-escutista nos escuteiros do C.N.E.

### ATENÇÃO!!! O 39º JOTA VAI ESTAR NA INTERNET!!!

Como já todos sabem a INTERNET é uma “rede” de comunicações entre vários computadores. Esta “rede” tem-se espalhado ao longo dos últimos anos por todo o mundo. Este crescimento foi de tal ordem que a INTERNET se tornou numa “rede” de “redes” de comunicação entre computadores.

Devido a este facto, já é possível fazer uma reunião ou uma conferência à escala mundial entre os vários utilizadores espalhados por todo o globo. A comunicação pode abranger tópicos de grande detalhe de escuteiros de diferentes latitudes e pontos de vista e ainda adicionar informações para a discussão.

Outro uso comum da INTERNET é a ajuda num assunto particular como actividades, ideias e experiências que se podem trocar. Imagine-se retirar da INTERNET um programa completo para uma actividade utilizando os terminais de escuteiros por todo o mundo.

Como experiência, o uso da INTERNET durante o JOTA foi introduzido em 1995. Como em todas as experiências, algumas coisas resultam e outras não. O Bureau Mundial informou que é muito cedo para organizar actividades em larga escala na INTERNET durante o JOTA porque é apenas usada por uma minoria de participantes. No entanto esta situação poderá alterar-se e gostaríamos de encorajar o uso desta nova maneira de participar no JOTA juntamente com a estação de Rádioamadorismo.

Mais detalhes sobre o JOTA na INTERNET serão publicados no próximo em Frequência.

### ESTAÇÃO NACIONAL DO 39º JOTA

Este ano a estação Nacional do 39º JOTA irá emitir a partir da cidade de Aveiro. Brevemente enviaremos todo o programa de actividades e funcionamento da estação.

### O C.N.E. ESTÁ QUASE A REALIZAR O SEU SONHO... ENTRAR EM FREQUÊNCIA!

Como noticiámos no último “Em Frequência” o Departamento de Rádio Escutismo irá brevemente entrar em frequência. Já adquirimos todo o equipamento necessário para a emissão e recepção em VHF e HF. Brevemente poremos a estação a funcionar... faltam apenas alguns ajustes!

EM FREQUÊNCIA



# JAMBOREE NO AR

Jamboree-on-the-Air

Jamboree-aur-ice-Ondea

Jamboree-en-el-Aire

## FICHA DE INSCRIÇÃO

AGRUPAMENTO Nº  LOCALIDADE

MORADA

C.POSTAL  TELEFONE

PRETENDE O INDICATIVO ESPECIAL C   DESIGNÇÃO

### RESPONSÁVEL PELO JOTA NO AGRUPAMENTO

NOME

MORADA

C.POSTAL  TELEFONE

### RADIOAMADOR RESPONSÁVEL PELA ESTACÃO

NOME

INDICATIVO   MORADA

TELEFONE

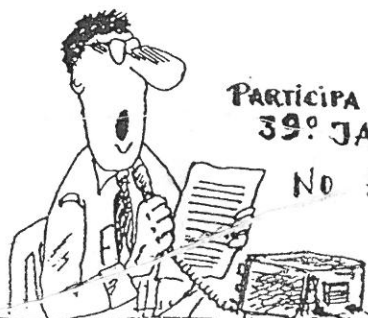
CODIGO POSTAL

### CONFIRMAÇÃO DOS DADOS

Declaro, que os dados exarados no presente documento são verdadeiros, bem como me comprometo a fazer a entrega do Relatório do Agrupamento à Organização Nacional do Jota dentro do prazo estabelecido.

..... de ..... de 19.....

\_\_\_\_\_  
Chefe de Agrupamento



Participa no  
39º JAMBOREE  
NO AR

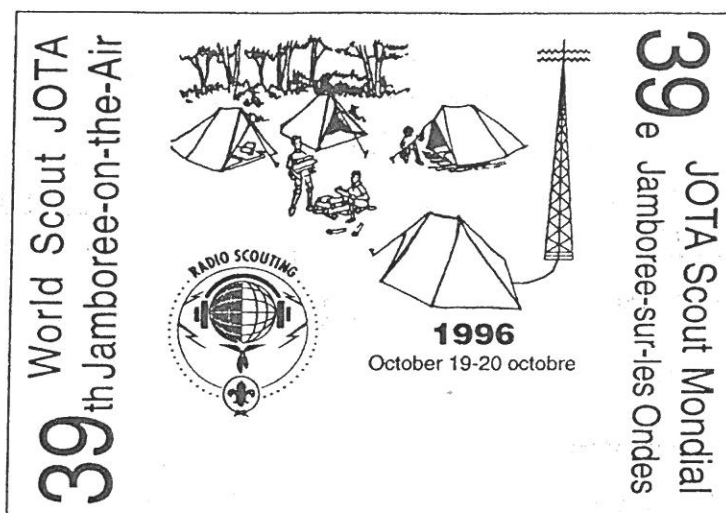
### JUNTA CENTRAL

SECRETARIA NACIONAL

RECEBIDO EM \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe da secretaria

## EM FREQUÊNCIA



**AVISO:** Informa-se que todos os prefixos dos indicativos das estações especiais portuguesas do continente, a participar no 39º JOTA, passaram para CT7 ..., mantendo-se o sufixo do indicativo utilizado em anos anteriores. Para as regiões autónomas da Madeira e dos Açores os prefixos serão CT9... e CU. ..., de acordo com a ilha em questão.

### INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O 39º JOTA

**- IDENTIFICAÇÃO:**

Preencher com letras maiúsculas todos os campos, tendo em conta a nova atribuição dos indicativos especiais.

**- RESPONSÁVEL PELO JOTA NO AGRUPAMENTO:**

Designado pelo Agrupamento, este elemento fará a ligação com o Departamento Nacional de Rádioescutismo e com a Coordenação Nacional do JOTA.

**- RÁDIOAMADOR RESPONSÁVEL PELA ESTAÇÃO:**

Será o elemento responsável pelas condições técnicas da estação.

**- CONFIRMAÇÃO DOS DADOS:**

O Chefe de Agrupamento deve assinar neste campo, assumindo a responsabilidade do funcionamento da estação e demais requisitos inerentes à participação no JOTA.

A assinatura deverá ser autenticada com o carimbo do Agrupamento.

Depois de devidamente preenchida, esta ficha de inscrição deverá ser enviada para a Junta Central, Departamento Nacional de Rádio Escutismo, Rua D. Luis I, nº 34 - 1200 Lisboa ou via FAX para o nº 945 06 41

*As inscrições deverão dar entrada na Junta Central até ao dia 10 de Setembro de 1996, impreterivelmente.*



# EM FREQUÊNCIA

## CONTINUAÇÃO DO CÓDIGO Q

PERGUNTAS	RESPOSTAS ou INFORMAÇÃO
<b>QTA</b> Quer que cancele a mensagem número ... como se não tivesse sido enviada ?	Cancele a mensagem número ... como se não tivesse sido enviada.
<b>QTB</b> Concorda com a minha contagem de palavras ?	Não concordo com a sua contagem de palavras. Vou repetir a primeira letra ou dígito de cada palavra ou grupo.
<b>QTC</b> Quantas mensagens tem para enviar ?	Tenho ... mensagens para si (ou para ...).
<b>QTE</b> Qual é o meu VERDADEIRO azimute a partir de si ? Ou Qual é o meu VERDADEIRO azimute a partir de ... (indicativo) ? Ou Qual é o VERDADEIRO azimute de ... (indicativo) a partir de ... (indicativo) ?	O seu VERDADEIRO azimute a partir de mim é ... graus (às ... horas). ou O seu VERDADEIRO azimute a partir de ... (indicativo) era ... graus (às ... horas). ou O Verdadeiro azimute de ... (indicativo) a partir de ... (indicativo) era ... graus (às ... horas).
<b>QTG</b> Vai enviar dois traços de 10 segundos cada seguido do seu indicativo (repetido ... vezes) em ... kHz (ou ... MHz) ?	Vou enviar dois traços de 10 segundos cada seguido do meu indicativo (repetido ... vezes) em ... kHz (ou ... MHz).
<b>QTH</b> Qual é a sua posição em latitude e longitude (ou de acordo com qualquer outro tipo de indicação) ?	A minha posição é ... latitude e ... longitude (ou de acordo com qualquer outro tipo de indicação).
<b>QTI</b> Qual é a sua rota VERDADEIRA ?	A minha rota verdadeira é ... graus.
<b>QTJ</b> Qual é a sua velocidade ?	A minha velocidade é ... nós (ou ... km/hora).
<b>QTL</b> Qual é a sua VERDADEIRA direcção ?	A minha VERDADEIRA direcção é ... graus.
<b>QTN</b> Qual é a sua hora de partida de ... (localidade) ?	A minha hora de partida de ... (localidade) é às ... horas.
<b>QTO</b> Você saiu agora da doca (ou porto) ? ou Você vai de avião ?	Sai agora da doca (ou porto). ou Eu vou de avião.
<b>QTP</b> Você vai entrar na doca (ou porto) ? ou Você vai pousar (ou aterrar) ?	Eu vou agora entrar na doca (ou porto) ou Vou agora pousar (ou aterrar).
<b>QTQ</b> Pode comunicar com a minha estação através do Código Internacional de Sinais ?	Vou comunicar com a sua estação através do Código Internacional de Sinais.

## EM FREQUÊNCIA

	PERGUNTAS	RESPOSTAS ou INFORMAÇÃO
QTR	Que horas são ?	São ... horas.
QTS	Pode enviar agora (ou às ... horas), o seu indicativo durante ... minuto(s), {em ... kHz (ou ... MHz)}, para que a sua frequência possa ser verificada ?	Vou enviar agora (ou às ... horas), o meu indicativo durante ... minuto(s), {em ... kHz (ou ... MHz)}, para que a minha frequência possa ser verificada.
QTU	Qual é o período durante o qual a sua estação está aberta ?	A minha estação está aberta das ... às ... horas.
QTV	Quer que eu fique de guarda por si na frequência de ... kHz (ou ... MHz) (das ... às ... horas) ?	Fique de guarda por mim na frequência de ... kHz (ou ... MHz) (das ... às ... horas).
QTX	Pode manter a sua estação aberta para futura comunicação comigo até notícia em contrário (ou até às ... horas) ?	Vou manter a minha estação aberta para futura comunicação consigo até notícia em contrário (ou até às ... horas).
QUA	Tem notícias de ... (indicativo) ?	Aqui vão notícias de ... (indicativo).
QUB	Pode-me dar, na seguinte ordem, informação referente a visibilidade, altura das nuvens, direcção e velocidade do vento em terra em ... (local de observação) ?	Aqui vai a informação pedida ...
QUC	Qual foi o número (ou outra indicação) da última mensagem que recebeu de mim {ou de ... (indicativo)} ?	O número (ou outra indicação) da última mensagem que eu recebi de si {ou de ... (indicativo)} é ...
QUD	Recebeu o sinal de urgência enviado por ... (indicativo da estação móvel) ?	Recebi o sinal de urgência enviado por ... (indicativo da estação móvel) às ... horas.
QUF	Recebeu o sinal de aflição enviado por ... (indicativo da estação móvel) ?	Recebi o sinal de aflição enviado por ... (indicativo da estação móvel) às ... horas.
QUG	Você é obrigado a pousar (ou aterrar) ?	Sou obrigado a pousar (ou aterrar) imediatamente. Ou Serei forçado a pousar (ou aterrar) em ... (posição ou localidade).
QUH	Pode-me informar da presente pressão barométrica ao nível do mar ?	A presente pressão barométrica ao nível do mar é de ... unidades.



*Ficha Técnica***- Antena Bi-Banda para portáteis -**

Esta antena consiste num pequeno elemento irradiante com 42 cm aproximadamente e que trabalha nos 145 Mhz assim como nos 440 Mhz, respectivamente 1/4 de onda e 5/8 de onda.

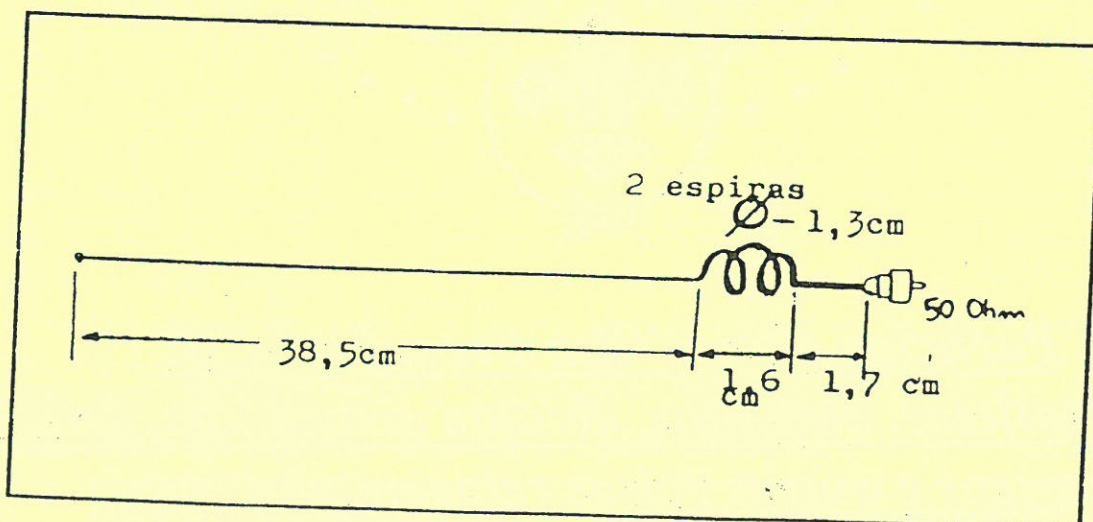
Esta antena permite uma operação mais eficiente do que as tradicionais antenas de borracha fornecidas com os portáteis. Os valores de estacionárias não variam das antenas normais se o plano de terra for de boa condutibilidade.

A virtude desta antena está nos 440 Mhz, onde o nível de estacionárias se encontra muito próximo das antenas comuns. O indutor é que permite a transmissão em 5/8 de onda nos 440 Mhz, com cerca de 3 dB de ganho.

Para a sua construção, deve-se utilizar um fio condutor unifilar o mais grosso possível, para maior largura de banda. No extremo inferior deve-se ligar uma ficha BNC ou PL, mediante a utilização em portátil ou em móvel. O valor máximo de estacionárias não deverá ultrapassar 2:1.

É de notar o bom desempenho em móvel, em que o ganho atinge os 5 dB em 440 Mhz.

*Boas montagens e bons curto-circuitos.*





**Brevemente o departamento estará em frequência com a sua própria estação.**

**Fica à ESCUTA do próximo  
“Em Frequência”**



**Participa com o “Em Frequência”!!!**  
**Envia notícias, desenhos, divulga actividades, artigos**  
**técnicos e outras coisas relacionadas com o**  
**rádioescutismo.**