

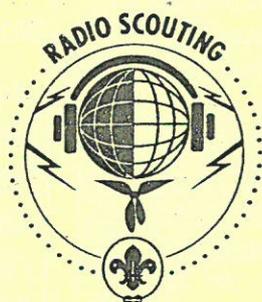
EM FREQUÊNCIA

Jornal do Departamento Nacional de Rádio Escutismo

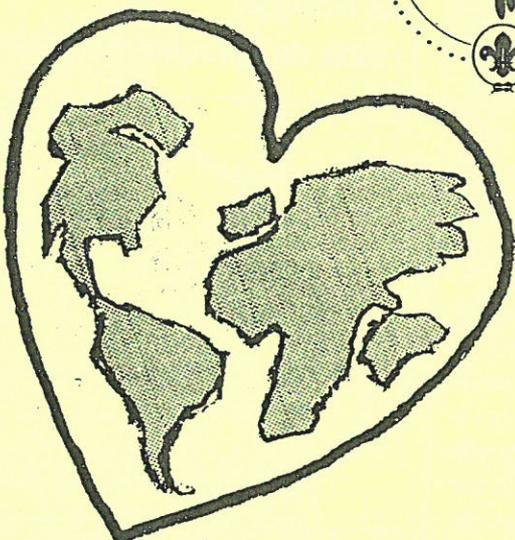
NÚMERO 11

MAIO DE 1997

1997 OCTOBER 18
OCTOBRE 19



Le monde nous concerne



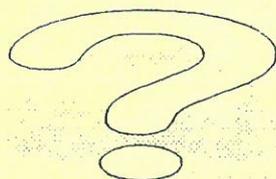
Scouts Caring for the World

40th Jamboree
On The Air / Sur Les Ondes

Atenção!!!
O 40^o
Jamboree no
Ar
aproxima-se!

Vamos
Prepará-lo...

... para que corra tudo a 100%



Como participar no Jamboree no Ar?
Para os que pensam que sabem e os que não!

Editorial

Como podem ver o principal tema desta edição é o 40º Jota. Como qualquer outra actividade escutista é necessário prepará-la para que corra tudo a 100%.

Quando dizemos - preparar o 40º Jota - não queremos apenas chamar a atenção para a inscrição que é necessário fazer mas para todo um conjunto de medidas e acções anteriores à realização do JOTA, sem as quais não se garante o total êxito da actividade. Assim não devemos esquecer que além da inscrição é necessário contactar um radioamador que se responsabilize pela parte das rádio-comunicações da actividade, mas que se responsabilize no verdadeiro sentido da palavra para se evitar problemas como os descritos na edição anterior deste jornal. Convém também não esquecer que **o JOTA não é um concurso onde os agrupamentos tentam contactar o maior número de estações estrangeiras** mas sim uma actividade onde através do radioamadorismo se promove a comunicação entre mais de 500.000 escuteiros e guias de todo o mundo, podendo mesmo os escuteiros e guias em Portugal enviar as suas próprias mensagens de "viva voz" pela rádio (regalia concedida pelo I.C.P. e que a nível mundial apenas contempla 23% dos países participantes no 39º JOTA). Relembremos também que o JOTA não se resume apenas à rádio em si mas pode e deve ser enriquecido com um conjunto muito variado de actividades paralelas que ajudem os participantes a entenderem qual o verdadeiro sentido desta grande actividade. E por falar em participantes devemos ter em conta que apesar da maioria serem escuteiros do próprio agrupamento devem-se sempre convidar não só a comunidade onde se encontra inserido o nosso agrupamento bem como as principais entidades locais como a Junta de Freguesia, os "Media", e outros que podem até estar envolvidos na organização e apoio da actividade.

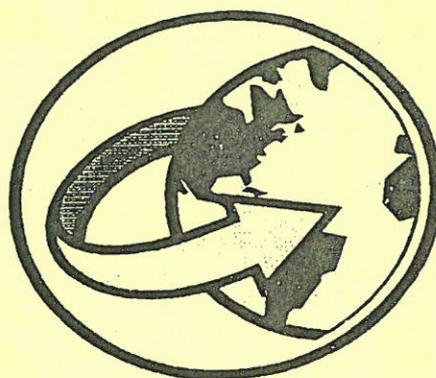
Por fim queríamos aqui fazer um pequeno reparo que cada vez se torna mais numa lengalenga do que noutra coisa. Lengalenga? Sim, sim... este ano recebemos 12 relatórios das 110 estações inscritas no 39º JOTA, e alguns apenas continham a parte estatística da actividade. Mais uma vez frisamos que uma actividade escutista não acaba enquanto não for propriamente avaliada e escrito um relatório que contenha os principais pontos da actividade bem como a sua avaliação.

Esperando que desta vez as coisas corram mesmo a 100% desejamos a todos - Boa Caça - e... não se esqueçam de "preparar" o 40º JOTA.

D.N.R.E.

Sumário

<i>Símbolo do 40º JOTA</i>	Capa
<i>Editorial</i>	1
<i>Como participar no JOTA?</i>	2 - 6
<i>Ficha de Inscrição</i>	7
<i>D.N.P.E. - Quem somos e o que fazemos</i>	8
<i>Notícias</i>	9 - 12
<i>Lista de Indicativos dos Radioamadores Escuteiros</i>	13 e 14
<i>Ficha Técnica - Vamos à Caça da Raposa</i>	15
<i>Ficha de Recenseamento</i>	16



Publicação Trimestral

Director:

José Augusto Joaquim

Redacção:

José Augusto Joaquim, Paulo Nascimento,
Pedro André, Luis Lapão, José Borges

Maquetização:

José Augusto Joaquim

Redacção e Administração:

Rua D. Luis I, nº 34 - 1200 Lx

Tiragem:

1000

Propriedade:

Corpo Nacional de Escutas

Como Participar no Jamboree no Ar?

O que é o JOTA?

O Jamboree no ar (JOTA) é uma actividade anual que usa o radioamadorismo para proporcionar aos escuteiros e guias espalhados por todo o mundo a possibilidade de comunicarem uns com os outros.

O JOTA tem lugar todos os anos no terceiro fim de semana de Outubro e é coordenado pelo Bureau Mundial do Escutismo na Suíça. Por sua vez a nível nacional existe um coordenador que no caso de Portugal é o Chefe do Departamento Nacional de Rádio Escutismo. Os grupos de escuteiros durante este fim de semana podem operar interruptamente durante as 48 horas que dura esta actividade, a contar desde as 00h00 de Sábado até Domingo às 24h00, horas locais.

Porquê o radioamadorismo?

O radioamadorismo é um hobby no qual se pode transmitir e receber sinais de rádio usando equipamento que pode ser comprado ou feito em casa. É durante estas transmissões que se conhecem amigos por todo o mundo e se partilham conhecimento e experiências.

Ao contrário da Banda do Cidadão, a licença de radioamador só pode ser obtida mediante a aprovação num exame feito pelo Instituto das Comunicações de Portugal (I.C.P.). Uma vez conseguida, poder-se-á transmitir nas diferentes bandas, sendo possível trabalhar outras estações de radioamador por todo o mundo, muitas vezes usando menos energia que uma lâmpada incandescente.

Normalmente apenas o titular da licença de amador pode falar no rádio durante o JOTA, mas são criadas situações especiais para que, durante o JOTA, seja possível que os escuteiros e guias possam trocar mensagens de "viva voz", partilhando experiências, canções e de tudo um pouco relacionado com o escutismo, com os outros países que também participam no JOTA, no entanto devemos ter em conta que nem todos os países tem essa possibilidade apesar de se estarem a fazer esforços a nível mundial para que tal aconteça. Certamente que estes esforços serão em vão se por algum motivo houver queixas de que durante o

JOTA algum país participante não segue a verdadeira conduta do radioamadorismo durante a emissão na rádio, prejudicando as outras estações que também estejam a participar.

Esta troca de mensagens possibilita aos escuteiros e guias trocar informações sobre eles mesmos, sobre os seus países e sobre o escutismo no seu país. As fronteiras internacionais desaparecem à medida que os jovens falam uns com os outros na rádio.

Participar no JOTA é quase como ir a um Jamboree internacional.

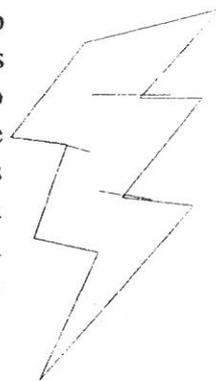
Qual o objectivo do Jamboree no Ar?

O objectivo do JOTA, como já foi dito, é proporcionar aos escuteiros e guias de todo o mundo a possibilidade de poderem quebrar as fronteiras que os separam através da comunicação via rádio. A comunicação é o verdadeiro objectivo do JOTA trocando cumprimentos, aprendendo coisas sobre os outros países e culturas, trocar ideias de actividades e até fazer novos amigos este sim é o JOTA com conteúdo.

Não é aborrecendo os jovens pondo-os a escutar as centenas de contactos ao microfone, que o JOTA se torna interessante. O Jamboree no Ar não é um concurso onde se quer fazer o maior número de contactos possível. O que conta é o conteúdo de cada contacto e a experiência que os escuteiros podem trocar com outros escuteiros através das ondas de rádio.

Como Participar no JOTA?

Como já deves ter percebido para se poder participar no JOTA é necessário ter uma estação a partir da qual se possam emitir e receber mensagens. Como já foi dito atrás só possuindo uma licença de amador se pode operar uma estação de radioamador. Como nem todos os agrupamentos possuem estação própria ou



radioamadores escuteiros para a operarem é quase sempre necessário convidar um ou vários radioamadores para participarem na actividade colocando a sua estação na sede do agrupamento no local previamente escolhido para decorrer a actividade.

Como Contactar um Radioamador?

Se és dirigente e gostarias de entrar em contacto com um radioamador local, nós podemos ajudar-te.

Se é radioamador e está disposto a ajudar numa estação do JOTA nós também o podemos ajudar pondo-o em contacto com um agrupamento da sua área.

Em qualquer dos casos basta contactar o Departamento Nacional de Rádio Escutismo por escrito (Rua D. Luís I, n.º 34 - 1200 Lisboa ou telefax - (01) 3950641) ou telefonicamente (às 5as Feiras a partir das 21h30 - telefone - (01) 3972015)

Qual o papel do radioamador no JOTA?

Se és um radioamador e se estás envolvido no escutismo os próximos parágrafos *não* são para ti no entanto não perdes nada se deres uma vista de olhos.



Depois de convidado o radioamador e deste o ter aceite, para que realmente a estação do JOTA seja um sucesso a

nível das rádio-comunicações são necessários três ingredientes chave:

- 1 - É preciso que o radioamador responsável pela estação (escuteiro ou não) compreenda qual o verdadeiro objectivo do JOTA.
- 2 - É preciso que os dirigentes queiram oferecer aos jovens a oportunidade de participar numa actividade mundial de escutismo.
- 3 - É preciso que haja um entendimento entre radioamadores e dirigentes. Este entendimento é importante porque embora o radioamador possua os conhecimentos técnicos e práticos pode precisar de ajuda

para trabalhar com os jovens escuteiros.

O papel dos dirigentes relativo aos radioamadores será prepará-los para as três alíneas anteriores, incumbindo ao radioamador responsável pela estação a preparação da mesma para o Jamboree no Ar, cedendo toda a ajuda que seja necessária para a montagem da estação.

O radioamador responsável pela estação pode ainda contribuir para a actividade fazendo uso do seu conhecimento técnico de rádio-comunicações podendo:

1. Em primeiro lugar ir às reuniões da equipa organizadora do JOTA e introduzir o tema do radioamadorismo.
2. Preparar diagramas simples e explanações acerca do funcionamento do rádio e como os sinais viajam à volta do mundo, para ser apresentado aos escuteiros durante o JOTA.
3. Organizar outras actividades como construção de kits, técnicas de soldar ou demonstrações de SSTV, Packet radio ou recepção de satélite.

O radioamador deverá ter sempre em conta que o JOTA não é:

1. Um concurso para trabalhar o número máximo de estações possível
2. Desrespeitar a legislação em vigor relativa ao radioamadorismo
3. Trabalhar estações com sinais fracos de continentes remotos onde é necessário a "prática de ouvido" para compreender e escutar bem, prática essa que a maior parte dos escuteiros não têm.

Quais os deveres do Chefe durante o JOTA?

Depois de falarmos dos radioamadores responsáveis pelas estações vamos agora falar um pouco mais da responsabilidade do Chefe na organização desta actividade. Assim apresentamos alguns dos deveres do dirigente antes, durante e depois do JOTA.

1. Previamente nomear e coordenar a equipa que irá ser responsável por toda a preparação e realização do Jota
2. Contactar com os radioamadores locais com alguma antecedência para discutir um

programa ou plano de acção para antes e durante o JOTA.

- 3 O Chefe deve garantir que o esforço e empenho dos radioamadores é recompensado, certificando-se e convidando o maior número de escuteiros possíveis para participarem no JOTA.
- 4 Devem certificar-se da alimentação e/ou estadia dos radioamadores durante toda a actividade.
- 5 Inserir no programa algumas actividades internacionais.

O que o Chefe não deve fazer durante o JOTA?

- 1 Não deve assumir que todos os radioamadores sabem como lidar com os jovens.
- 2 Não deve planear outros acontecimentos para o mesmo fim de semana do JOTA a não ser que sejam compatíveis as duas actividades.
- 3 Não esquecer todo o material disponível para a actividade, tentando criar as actividades de acordo com o mesmo.
- 4 Não se deve esquecer de agradecer aos radioamadores pela ajuda prestada durante o JOTA.

❓ O que fazer durante o JOTA?

Certamente ideias não faltaram, para actividades durante o JOTA!
Aqui estão algumas:



"Adopta" um país estrangeiro. Estuda os usos e costumes desse país. Tenta decorar a estação ao estilo desse país e organiza alguns jogos e actividades locais relacionadas com o mesmo país. Tenta contactar grupos de escuteiros desse país via rádio, e pergunta-lhes qual a receita do prato mais tradicional da região. Prepara esse prato (talvez possas receber as instruções via rádio). O primeiro a provar deve ser o radioamador responsável pela estação! Não te esqueças também de ter uma receita à mão para poderes trocar.

A situação meteorológica actual. Arranja um planisfério ou simplesmente um mapa de Portugal e pergunta, a todas as estações com quem contactes, como é que está o tempo. Depois de ter a informação indica-a no mapa. Podes ver exemplos num jornal. No fim da actividade terás uma descrição global do tempo em todo o mundo ou somente em Portugal.

Tenta descobrir como se diz "Escuteiro" em várias línguas, (podes também perguntar as equivalências para Lobitos, Exploradores, Pioneiros, Caminheiros e Chefes) e constrói uma lista de forma a quando contactares países estrangeiros poderes falar-lhes na mesma língua.

Determina a distância, de cada contacto feito via rádio e soma-os todos. Será que consegues dar a volta ao mundo, cujo perímetro é 40 000 Km, durante o fim de semana do JOTA.

Fornece a cada patrulha ou equipa 20 m de fio de cobre. Depois cada equipa faz uso da sua imaginação e **tenta construir uma antena** para HF ou VHF. Será vencedora a equipa que conseguir contactar outra estação com a sua antena!

Pede a uma radioamador para falar um pouco sobre rádioamadorismo e sobre várias técnicas de comunicação. Por patrulhas, organiza **visitas a estações locais de radioamadores** e tenta aprender e ensinar um pouco sobre ondas electromagnéticas e a sua propagação.

Encontra um local original para montares a tua estação JOTA. Se for durante um acampamento desenha e **constrói uma torre para suporte das antenas**, mas apenas usando nós escutistas.

Fazendo visitas descobre como funciona uma rádio local e a televisão. Como é que os programas são transmitidos? Visita um estúdio de gravação e vê como é que os programas são feitos e transmitidos. Como funciona um transceptor? tenta construir um pequeno rádio receptor.

Tenta pesquisar sobre outros países e

prepara questões para fazeres quando estiveres no ar.

Pratica falar para um microfone usando os procedimentos dos radioamadores. Aprende ainda algumas saudações noutras línguas e o alfabeto fonético.

Faz a tua estação de JOTA em campo e convida pais e outras pessoas a visitarem a estação para que se apercebam do que é que os escuteiros lá estão a fazer.

Faz uma gravação das principais mensagens transmitidas durante o JOTA para que mais tarde as possas escrever noutra suporte.

Constrói alguns kits simples de electrónica, acessíveis a todas as idades. Por exemplo podes construir emissores de morse ou anilhas luminosas, vais ver que não é difícil.

Material de consulta:

Há muitos livros e jornais onde te podes informar sobre o JOTA e sobre o rádioamadorismo em geral. Podes também contar com o apoio do Departamento Nacional de Rádio Escutismo, Rua D. Luís I, n.º 34 - 1200 Lisboa.

Porquê participar no JOTA?

São poucos os escuteiros que têm oportunidade de participar num Jamboree Mundial. A maioria nunca terá essa oportunidade quer por razões geográficas quer por razões económicas, mas todo o escuteiro pode participar no Jamboree no Ar e assim estar em contacto com outros escuteiros e outras culturas.

Certamente que arranjar um radioamador não será difícil pois muitos estão dispostos a pôr o seu equipamento e os seus conhecimentos à disposição dos escuteiros durante o fim de semana do JOTA.

Depois de todos os temas abordados anteriormente sobre como participar no JOTA falta apenas fazer a inscrição atempadamente, preenchendo-a correctamente, com o indicativo especial pretendido e enviá-la para a Junta Central, Departamento Nacional de Rádio Escutismo.

Este ano é também obrigatório juntar à

folha de inscrição, fotocópia da licença de radioamador do responsável pela estação.

Durante o JOTA chamar "CQ... CQ... CQ... Jamboree..." ou então responder a uma chamada como esta. No entanto todas as estações de rádio devem obedecer estritamente ao regulamento em

Frequências Mundiais Escutistas

Banda	SSB (Fonia)	CW (morse)
80 m	3.740 & 3.940 MHz	3.590 MHz
40 m	7.090 MHz	7.030 MHz
20 m	14.290 MHz	14.070 MHz
17 m	18.140 MHz	18.080 MHz
15 m	21.360 MHz	21.140 MHz
12 m	24.960 MHz	24.910 MHz
10 m	28.990 MHz	28.190 MHz

vigor para serviço de radioamador.

Todas as frequências autorizadas podem ser utilizadas no entanto aconselhamos que tentes as frequências mundiais escutistas, que se encontram no quadro abaixo, para fazeres a chamada e que depois mudes para outra para continuar o contacto.

Com um pouco de paciência e algumas mensagens para trocar certamente contactos com conteúdo não irão faltar.

Depois do JOTA todos os agrupamentos que nele participaram devem fazer um relatório que além da parte de estatística da actividade deve conter um breve resumo de todas as actividades paralelas realizadas bem como a avaliação final da actividade. Este relatório deverá ser enviado à Junta Central, para o Departamento de Rádio Escutismo, até 15 de Novembro de 1997.

Este relatório será depois incluído no relatório nacional que será enviado ao Bureau Mundial do Escutismo, que publicará em Abril do próximo ano o relatório mundial do 40º JOTA.

Podes completar o teu relatório com fotografias, vídeo e restante documentação sobre as actividades paralelas ao JOTA. (Quem sabe se uma delas aparece no relatório mundial?).

Esperamos que tenhas ficado com alguma ideia para o 40º JOTA e que realmente este texto te ajude a preparar esta grande actividade.

Boa Caça

Ficha de Inscrição para o 40º Jamboree no AR

Dias 18 e 19 de Outubro de 1997

Identificação do Agrupamento

Região

Agrupamento n.º -

Morada

Telefone

Código Postal -

Pretende o Indicativo Especial C Designação

Responsável pelo JOTA no Agrupamento

Nome

Morada

Telefone

Código Postal -

Radioamador Responsável pela Estação

Nome

Morada

Telefone

Código Postal -

Indicativo C - Número da Licença de Radioamador

Confirmação dos Dados

Declaro, que os dados exarados no presente documento são verdadeiros, bem como me comprometo fazer a entrega do Relatório

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

Chefe de Agrupamento

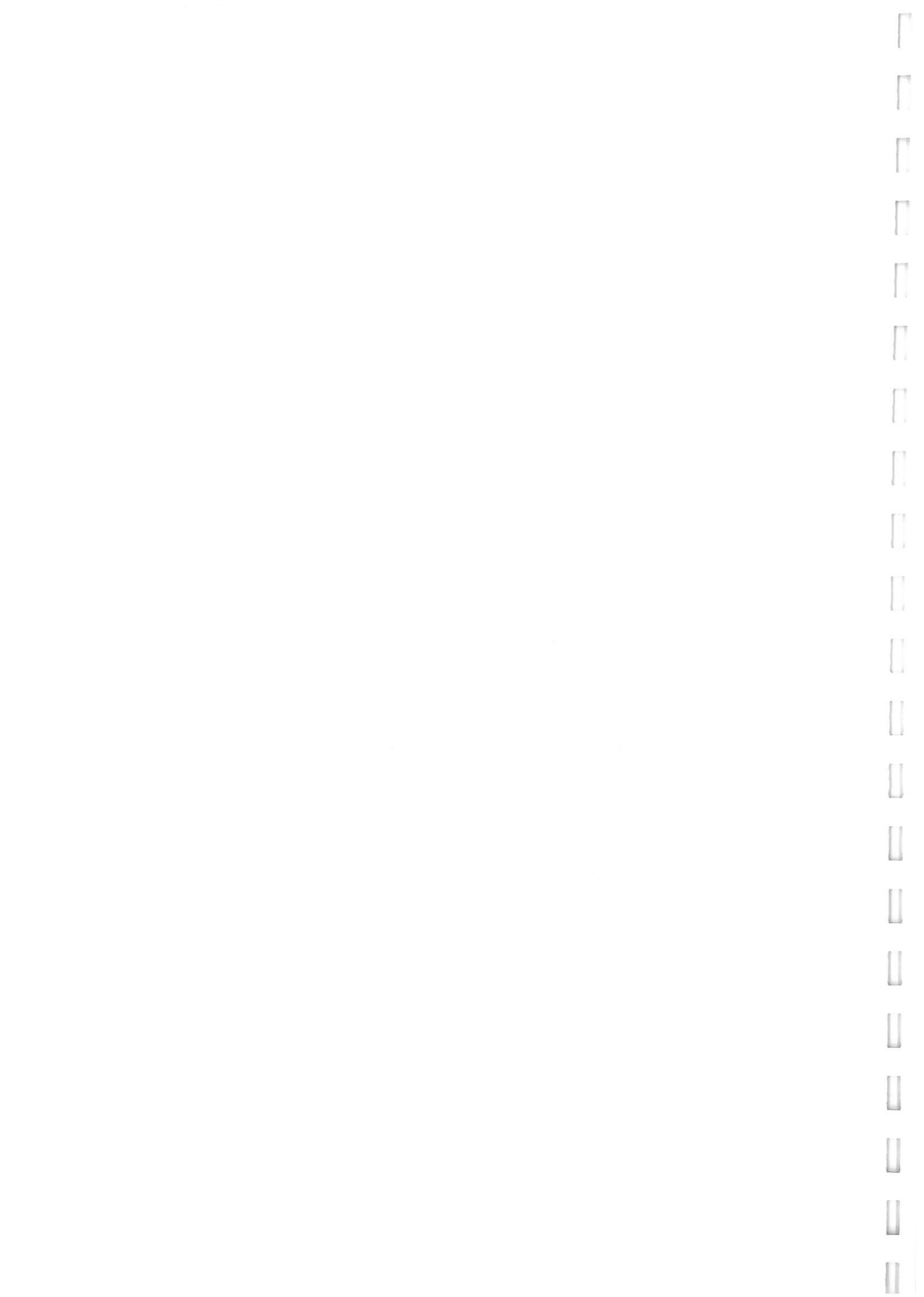
Confirmação de Recepção

Junta Central

Recebido em ____/____/____

O Chefe da Secretaria

Esta ficha deverá ser enviada para: C.N.E., Junta Central, Departamento Nacional de Rádio Escutismo, Rua D. Luis I, nº 34 - 1200 Lisboa, até ao fim do mês de Junho



Departamento Nacional de Rádio Escutismo? Quem somos e o que fazemos.

O Departamento Nacional de Rádio Escutismo (DNRE) insere-se, a nível nacional, na Divisão Nacional para o Programa Educativo (DNPE), tendo diversas funções quer administrativas quer pedagógicas e educativas todas elas sempre relacionadas com as actividades escutistas na rádio frequência.

A principal função do departamento será a de criar, divulgar e organizar actividades que dentro do CNE consigam despertar nos escuteiros e escuteiras o interesse pela rádio e nas suas possibilidades como meio de comunicação tendo como principal actividade o Jamboree no Ar (JOTA). Como B.P., um dia, disse - "a rádio será o futuro "hobby" dos rapazes" - e não se enganou...

Todos os anos o departamento organiza a nível nacional o JOTA. Como se sabe o JOTA é a maior actividade escutista que se realiza a nível mundial e onde milhares de escuteiros e guias se encontram através das ondas de rádio para trocarem experiências e ideias. Portugal no ano de 1996 participou com cerca de 112 estações espalhadas por todas as regiões do país tornando-o assim num dos países mais activos durante esta grande actividade. O JOTA só é possível com a ajuda dos radioamadores. Tem-se verificado que cada vez são mais radioamadores escuteiros e não apenas radioamadores o que realmente é compensador para a actividade deste departamento visto que alguns deles foram já formados nos vários cursos que o departamento deu ao longo dos últimos anos.

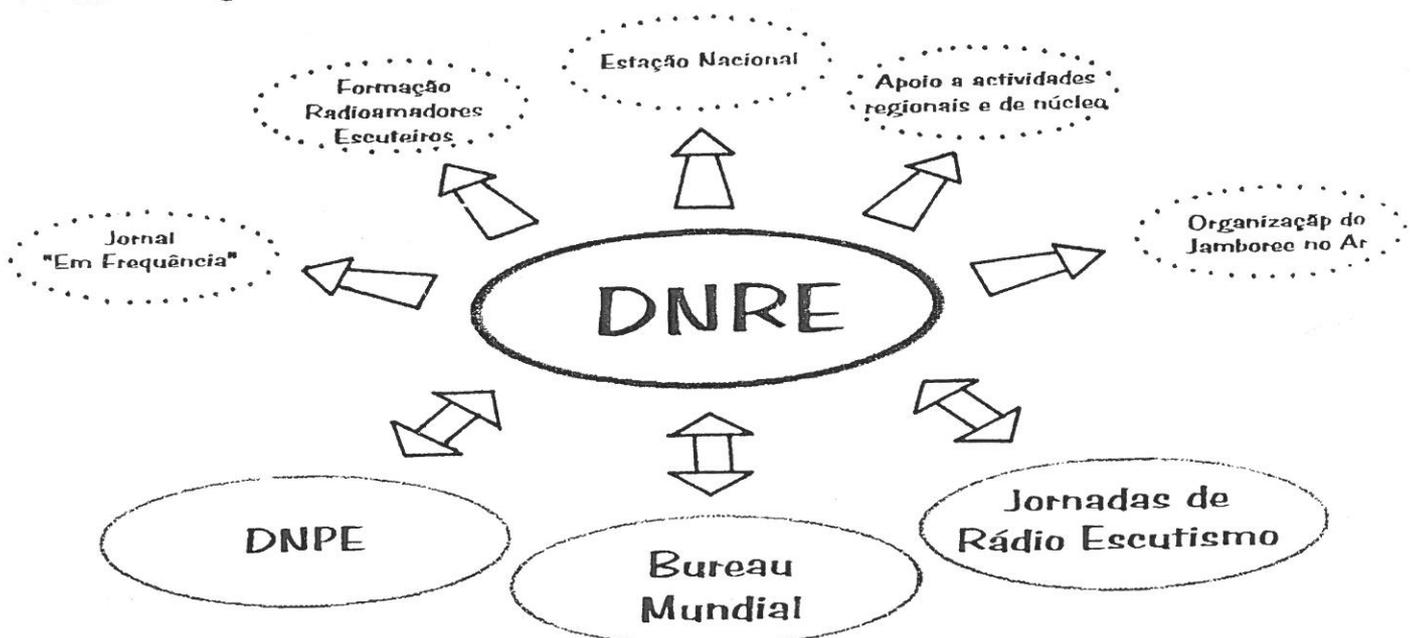
O DNRE participa ainda na organização de actividades onde é necessário o apoio das rádio-comunicações como é o caso de raids e hikes regionais e de núcleo. Participou ainda no XX ACAREG (Acampamento da Região de Lisboa) com uma estação com indicativo especial CT7-ERL e com um atelier de iniciação à electrónica.

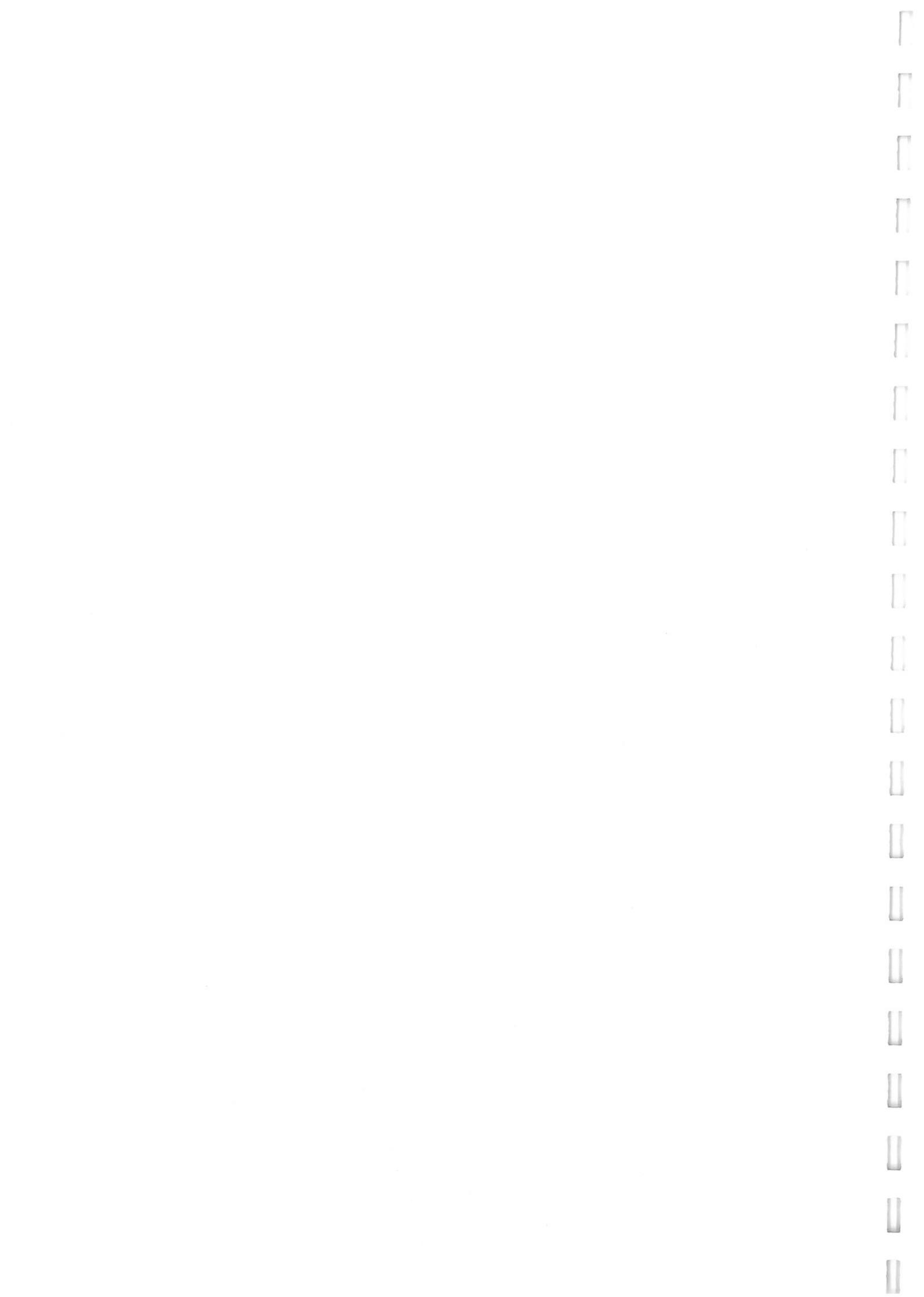
Para reunir todos os radioamadores escuteiros foram realizadas pela primeira vez em Setembro de 1996 as I^{as} Jornadas de Rádio Escutismo onde participaram cerca de 25 escuteiros e escuteiras radioamadores de várias regiões do país. Foram avaliados vários aspectos relacionados com o radioescutismo em Portugal como o JOTA no nosso país, a criação de uma associação de radioamadores escuteiros, e a criação da estação nacional na sede do CNE. Como podes ver são vários os projectos que o departamento tem em mão e que pretende concluir brevemente portanto mantêm-te atento especialmente se és radioamador escuteiro.

Para divulgar as actividades que organiza e em que participa, o departamento publica trimestralmente o jornal "Em Frequência", que é distribuído para todos os agrupamentos a nível nacional e onde são tratados todos os assuntos relacionados com o radioescutismo em especial o JOTA. Podes contribuir com a tua ajuda na redacção do jornal enviando artigos, técnicos ou não, desenhos ou outros desde que tenham haver com o tema do radioescutismo, participa!

Como já foi dito todos os anos o departamento organiza um curso para a formação de radioamadores escuteiros onde se privilegia a formação dos escuteiros para se poderem candidatar a exame e obterem a licença de radioamador. Os formandos recebem ainda a formação básica para a organização do JOTA no seu agrupamento.

Actualmente o departamento está a realizar o recenseamento de todos os radioamadores escuteiros a nível nacional, por isso se és radioamador escuteiro envia-nos os teus dados para podermos actualizar a lista, que já é grande, e te podermos contactar para eventuais actividades na tua região.





Notícias

Resumo do Relatório Mundial do 39º

JOTA

(enviado pelo Bureau Mundial em Abril de 1997)

O relatório do 39º JOTA, elaborado pelo Bureau Mundial, começa da seguinte forma - "[...] The use of computer communications via Internet as taken a larger form this year [...]" - o que quer dizer que este ano houve um crescimento significativo na utilização da comunicação electrónica via Internet. Esta nova forma de participar no Jota foi intitulada JOTI - "Jamboree On The Internet" e quase todos os países tinham várias estações onde se usaram simultaneamente a Internet e as tradicionais comunicações via rádio.

É-nos relatado que houve um crescimento no número de participantes dos "novos países". Estes "novos países" até à bem pouco tempo tinham um tipo de governo que não permitia a liberdade de comunicação e de troca de ideias através da rádio mesmo com outros escuteiros de outros países, o que os impossibilitava de participarem activamente no Jamboree no Ar.

Muitas estações operaram de acampamentos internacionais escutistas e foi muito popular a construção de Kits e da "caça da raposa".

De seguida apresentam-se algumas ideias dos relatórios enviados pelos países participantes:

O Reino Unido organizou um jogo de coordenadas e utilizou a comunicação em SSTV e Packet para manter o interesse dos vários visitantes. Foram criadas apresentações em computador sobre as várias estações do Reino Unido mostrando todos os aspectos do Jota desde a organização à parte radio-eléctrica da actividade, que estavam em funcionamento contínuo durante a actividade.

No Canadá o Agrupamento nº 1 de Wiar-ton , em Ontário, montaram a sua estação no aeroporto regional de Keppel/Wiar-ton.

Na Austrália foi criada uma vasta rede em UHF e VHF para que todo o continente tivesse uma boa recepção da mensagem de abertura do JOTA. No Domingo de manhã usou-se uma ligação ATV "3-way ATV link" incluindo um satélite comercial para que vários grupos de escuteiros e guias participassem no "Guides Own".

Na Áustria a estação nacional foi montada junto a um castelo em ruínas que remonta ao século XI.

Os escuteiros suecos tiveram a ideia de ligar o rádio ao computador e o computador à Internet e desta maneira todos os grupos de escuteiros podiam ter acesso, via Internet, à frequência de emissão desta estação sueca!

Na China foi criado o primeiro QSL para ser enviado via Internet. Além disso projectaram e construíram vários Kits que além dos tradicionais *leds* tinham ainda a possibilidade de tocarem música.

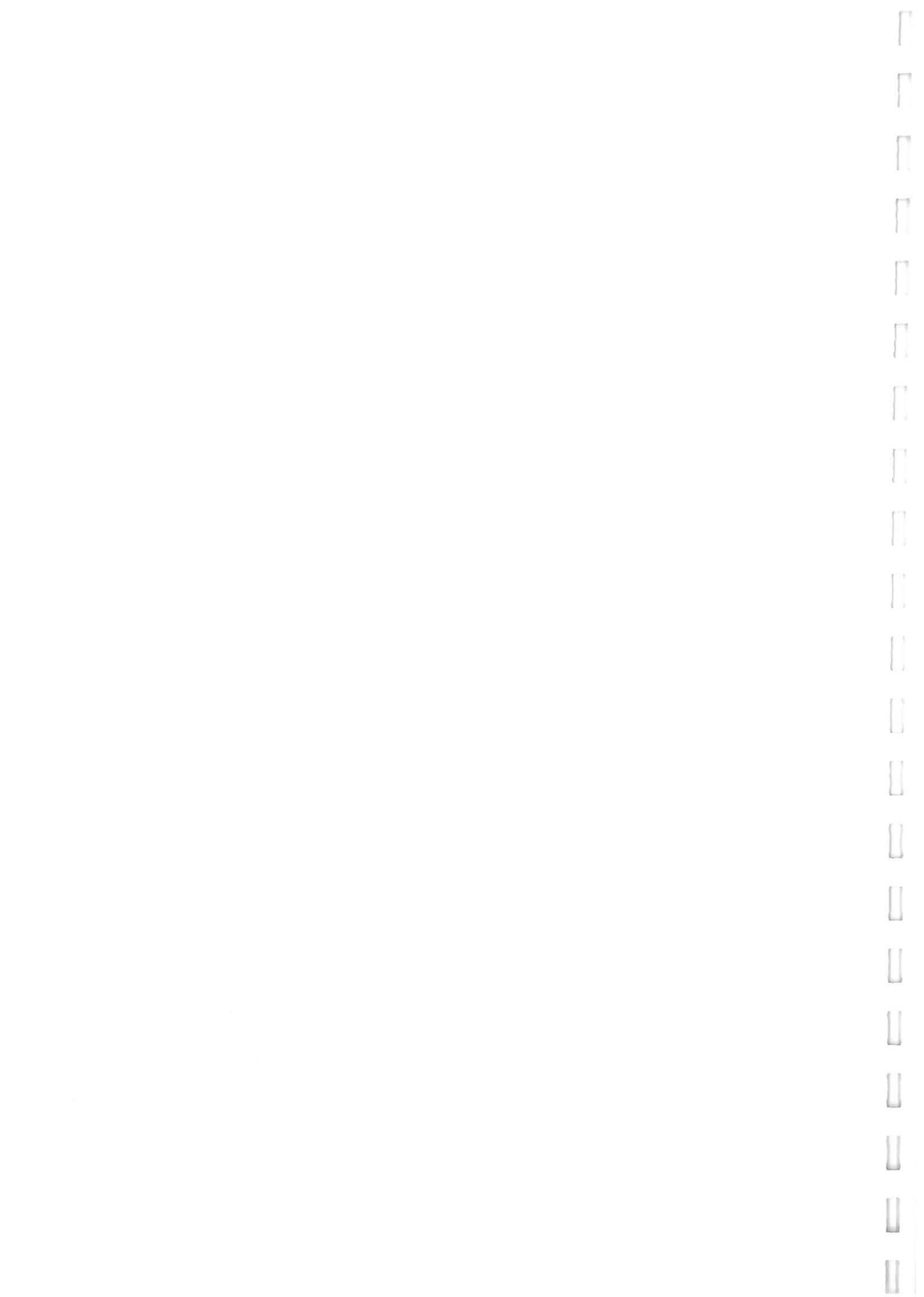
Esta introdução ao relatório acaba com um agradecimento especial por parte do organizador mundial do JOTA - Richard Middelkoop, PA3BAR, a todos os Chefes organizadores do JOTA a nível Nacional e a todos os Chefes de Agrupamento pois como ele diz "[...] o vosso trabalho e as actividades que organizaram, tiveram um impacto muito positivo em muitos, muitos jovens. Muito obrigado a todos! [...]"

Depois de resumida a introdução do relatório mostramos de seguida alguns factos e números que demonstram a evolução do JOTA, sob vários aspectos ao longo de vários anos e em concreto do 39º JOTA.

Mais uma vez lembramos que o JOTA não é um

concurso ou uma competição para fazer o maior número de contactos possível. É o conteúdo de cada contacto que conta e não o número de contactos, assim os resultados que de seguida são apresentados não avaliam totalmente o 39º JOTA mas apenas representam o interesse dos escuteiros, guias e outros em relação ao JOTA. No entanto estes dados mostram realmente a importância in-





Em Frequência

ternacional desde grande evento anual para todos os escuteiros.

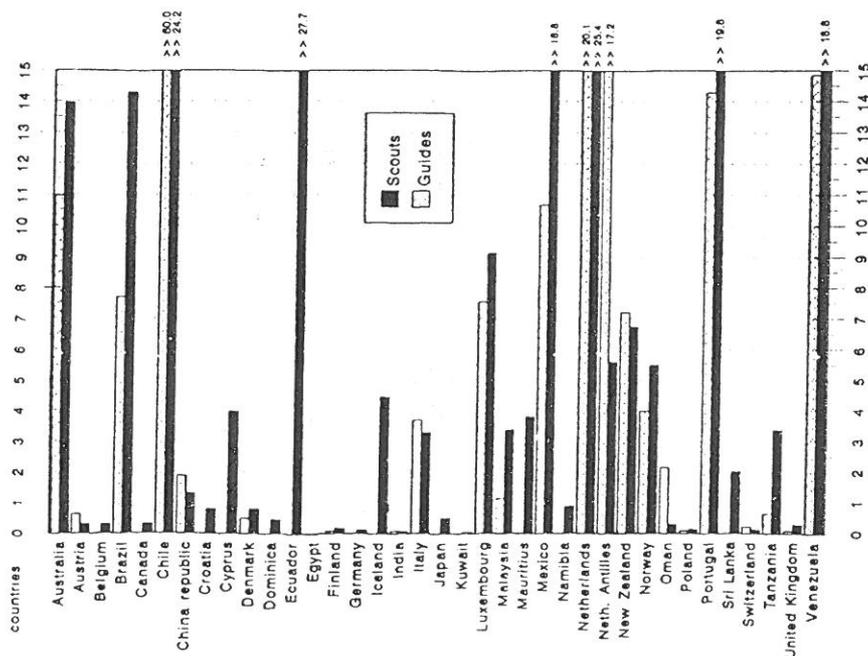
Quanto à participação o 39º JOTA teve um pequeno decréscimo no número de participantes comparando com o 38º JOTA, mesmo assim cerca de 500.000 escuteiros e guias de todo o mundo entraram em contacto através das ondas de rádio e da Internet.

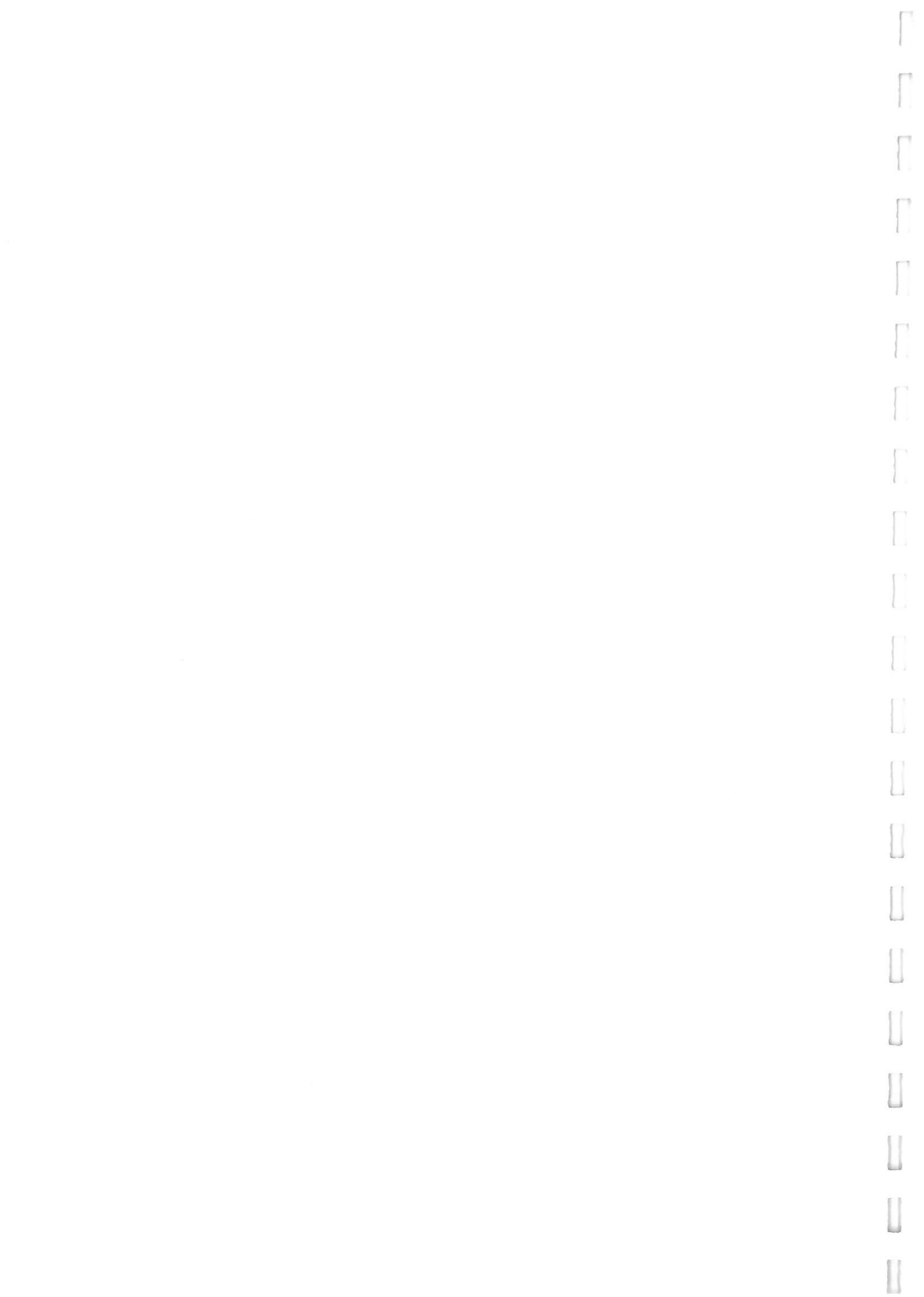
No quadro seguinte mostram-se os países participantes bem como os que enviaram relatório, o número de países contactados e se os escuteiros podem transmitir de viva voz as suas próprias mensagens via

3 Algeria	* 11 Finland	3 <Lithuania>	2 Saudi Arabia
12 Argentina	22 France	* 22 <u>Luxembourg</u>	2 Singapore
* 39 <u>Australia</u>	* 20 <u>Germany</u>	* 3 <u>Malaysia</u>	* 21 <Slovakia>
* 48 <u>Austria</u>	4 Ghana	13 Malta	18 Slovenia
2 Bahrain	14 Greece	* 12 Mauritius	* 12 South Africa
* 14 Belgium	1 Guadalupe	* 42 Mexico	20 Spain
2 Bolivia	3 Guatemala	3 Morocco	* 4 Sri Lanka
* 10 Brazil	1 Guyana	* 27 Namibia	2 St. Vincent
4 Bulgaria	1 Honduras	1 Nepal	3 Surinam
* 26 <u>Canada</u>	5 Hong Kong	* 47 <u>Netherlands</u>	3 Swaziland
* 20 <u>Chile</u>	11 Hungary	* 17 <u>Neth. Antilles</u>	17 Sweden
* 40 <u>China Rep.</u>	* 9 Iceland	* 4 <u>New Zealand</u>	* 50 Switzerland
3 Colombia	* 6 India	4 Nigeria	* 27 <u>Tanzania</u>
5 Costa Rica	9 Indonesia	* 30 <u>Norway</u>	4 Thailand
* 19 Croatia	14 Ireland	* 10 <u>Oman</u>	1 Trinidad & Tobago
* 12 Cyprus	7 Israel	* 2 <u>Papua New Guinea</u>	4 Turkey
* 57 <u>Czech Rep.</u>	* 21 Italy	3 Panama	1 Uganda
* 38 <u>Denmark</u>	* 10 Japan	6 Paraguay	6 <Ukraine>
* 2 Dominica	2 Jordan	* 4 Peru	* 41 <u>United Kingdom</u>
3 Dominican Rep.	5 Kenya	7 Philipines	* 18 <u>United States</u>
* 14 Ecuador	5 Korea	* 38 <u>Poland</u>	5 Uruguay
* 43 <u>Egypt</u>	* 14 Kuwait	* 41 <u>Portugal</u>	* 34 Venezuela
2 El Salvador	4 Latvia	4 Puerto Rico	* 49 World Bureau
3 Estonia	1 Lebanon	7 Romania	7 Yugoslavia
2 Faroer Isl.	5 Liechtenstein	10 <Russia>	1 Zimbabwe

rádio.

No gráfico que se apresenta já a seguir, baseado nos relatórios enviados pelos vários países





Em Frequência

participantes, mostra-se a percentagem de escuteiros e guias de cada país que participaram no 39º JOTA.

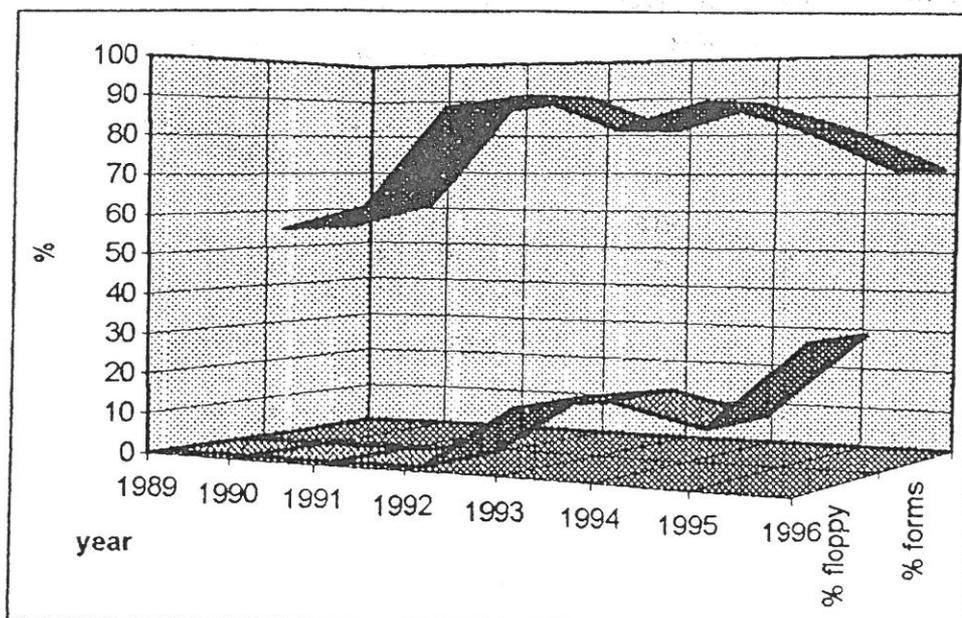
Para se calcular o número total de participantes do 39º Jota teve-se em conta não só a informação dos relatórios que chegaram a tempo ao Bureau Mundial como as estimativas daqueles que participaram mas não enviaram os relatórios a tempo. Assim os números finais são os representados no quadro 3.

Escuteiros	:	333102
Guias	:	157656
Total de Participantes no JOTA	:	490758
Estações operacionais durante o JOTA	:	5735
Estações de JOTA na Internet (JOTI)	:	60 (Portugal participou com 1/6 destas estações)
Radioamadores	:	13898
Visitantes	:	136895
Países activos durante o JOTA	:	100

Como se pode ver 67,9% dos participantes são escuteiros os restantes 32,1% são guias. Estes números representam um crescimento significativo na participação das guias visto que o ano passado apenas 0,6% eram guias. O número de países e de estações activas diminuiu o que quer dizer que houve um maior número de escuteiros por estação.

No relatório é ainda dito que o JOTA tornou-se num grande acontecimento público pois cada vez mais chama a atenção das entidades nacionais como também cada vez mais há uma maior cobertura por parte dos "média". Sem dúvida que o JOTA é a maior e mais conhecida actividade escutista anual a nível mundial.

Para finalizar este resumo do relatório mundial, apresentamos este último gráfico que mostra a



evolução dos participantes, do número de países e dos relatórios enviados a nível mundial desde o 1º JOTA.

Como se pode ver o JOTA alastrou-se rapidamente a todos os países onde existia escutismo e apesar do número de estações ao princípio ser pequeno houve um crescimento rápido nos anos 60 trazendo mais participantes para este evento. Durante os anos 70 e 80 o JOTA teve um crescimento menos acentuado que nos anos 60 mas a sua popularidade cresceu repentinamente nos últimos 5 anos.

Alguns países participam nesta actividade já desde longa data mas outros há que agora começam. Assim durante a preparação para o 40º JOTA devemos não esquecer que há sempre escuteiros e guias para



os quais o 40º JOTA será o seu primeiro JOTA.

Depois destes factos e números o relatório enviado pelo Bureau apresenta recortes de revistas e jornais que foram publicados nos vários países durante o JOTA, e como não poderia deixar de ser também Portugal está representado com um artigo sobre o Agrupamento 61 do C.N.E.

Após tudo isto são finalmente apresentados os relatórios dos vários países e mais uma vez Portugal marca bem a sua presença com uma fotografia da estação das Guias de Portugal e com todo um texto descritivo de toda a acção que decorreu nos vários agrupamentos espalhados por todo o país.

Para finalizar o relatório é-nos introduzida a temática do próximo Jamboree no AR - "Scouts Caring for the World" - "Os escuteiros estão a preocupar-se com o mundo que os rodeia". Este tema deverá ser vivido e celebrado juntamente com o Jubileu do 40º Aniversário do JOTA. O logotipo da actividade é o que está na capa deste jornal e foi desenhado a partir das sugestões dum escuteiro da Turquia, Baran Baran.

O relatório acaba com a seguinte frase:

"Now is the moment to start your preparation!!"

"Chegou a altura de começares os preparativos do 40º JOTA!!"

Richard Middelkoop

CQ CQ no Nacional

O Nacional aproxima-se, e nós já não estamos em Stand By.

O Departamento Nacional de Rádio Escutismo vai participar activamente no XIX Nacional, operando uma estação de radioamador.

Simultaneamente à estação irá funcionar como atelier para II Secção a montagem de um Kit Electrónico que servirá para despertar nos exploradores o interesse pela electrónica. Para os pioneiros está a ser preparado um atelier sobre o radioamadorismo e o JOTA.

Oportunamente, divulgaremos a entrega de diplomas que se irá realizar durante o XIX ACANAC e como obter o QSL da estação.

Estação Nacional do 40º Jamboree no Ar

A região de Lisboa tem este ano o privilégio de animar a estação Nacional do 40º JOTA. Vai ser na sede do Agrupamento de Via Longa, local onde estará a funcionar a estação. Após uma reunião com o DNRE foram já apresenta diversas propostas para actividades, bem como algumas novas ideias a serem postas em practica durante o Jota na vertente de Rádio Escutismo.

Serão dadas a conhecer as propostas das novas tecnologias dentro em breve, bem como ideias de actividades paralelas para desenvolver durante o próximo Jamboree.

No proximo *Em Frequencia*, divulgaremos o programa, como também as várias propostas de participação na Estação Nacional.



Em Frequência

Indicativo	Nome	Morada	Código Postal
CT1ADV	ARTUR MANUEL MOURA BAPTISTA PEREIRA	R ST Contumil 27 1D	4300 PORTO
CT1AHU	CARLOS ALBERTO PINTO MOREIRA	R Soldadoda Paz 7 3E Aguatva-Cacem	2735 CACEM
CT1AHV	MANUEL MARQUES SILVA	R Alexandre Gusmão 2 2a	2795 LINDA-A-VELHA
CT1AIC	RUI MANUEL BORGES GOMES COSTA	Rua G Lf56 Cvd Qt S M Enc Sassoeiros	2775 PAREDE
CT1AIS	LUIS SILVA MARQUES	R Antonio Patricio 12 1e	1700 LISBOA
CT1AKL	CARLOS MANUEL SILVA BARREIRA	R Machado Santos 870 1 Coimbrões	4400 VILA NOVA GAIA
CT1ATO	EDUARDO JOAO GRAÇA MATA	R C Gulbenkian 150 1	4445 ERMESINDE
CT1AVP	ANTONIO MOURA PAZ	R S João Praça 77 1d	1100 LISBOA
CT1AWW	ISIDRO MANUEL ANTUNES REIS	R Sarmento Beires Lt 133 4d	1900 LISBOA
CT1BEL	VITOR NEVADO CORDEIRO	Vilar Formoso	6355 VILAR FORMOSO
CT1BLZ	AMARO JOÃO PEREIRA BARBOSA	Aldeamento Encosta Lt27 Sassoeiros	2775 PAREDE
CT1BOR	JOSÉ OLIVEIRA BORGES	R Herois Ultramar 84 Sassoeiros	2775 PAREDE
CT1BTC	AGOSTOSTINHO CONCEIÇÃO SILVA	R Saraiva Carvalho 275	1300 LISBOA
CT1BUL	MANUEL JOSÉ SANTOS FERREIRA AFONSO	Av Carvalha 305 R/c Dt Franzeres	4420 GONDOMAR
CT1BWW	MANUEL ALBERTO CONCEIÇÃO MARQUES	R S Martinho Lt 270 Porto Salvo	2780 OEIRAS
CT1BXD	JOAQUIM BRITO SILVA	R Dr F Sa Carneiro Lt A Ap I	3840 VAGOS
CT1CDK	MANUEL JESUS SALDANHA	R D A Henriques 13 1d P. St. ADRIÃO	2675 ODIVELAS
CT1CEO	JORGE BAIÃO MARQUES	R Sousa Bastos 8 2 Le D	2795 LINDA A VELHA
CT1CFM	JOÃO FILIPE GONCALVES TOLENTINO	R Luis Camões 39	2795 LINDA A VELHA
CT1CFX	ARMANDO EURICO TEIXEIRA FERREIRA	Tv Antas 270 Casa 5	4300 PORTO
CT1CLC	CARLOS ALBERTO XAVIER FRANCISCO	R Bem Santar BI C69 3e A Miratejo	2800 ALMADA
CT1CLF	VITOR MANUEL FONSECA ALEIXO	Pct Manuel Fialho T3 5b S Ant Cavaleiros	2670 LOURES
CT1COO	EDUARDO GONCALVES PEREIRA FILIPE	R Alves Redol 8 Cvd Vialonga	2625 POVOA ST IRIA
CT1CTL	JOSÉ ANTÓNIO BRANCO ALVES SANTOS	R Alves Redol 8 Cvd Vialonga	2625 POVOA ST IRIA
CT1CTN	PAULO ALEXANDRE G. VALIDO	R Gen Humberto Delgado 17 3e Fogeteiro	2840 SEIXAL
CT1CYI	JOÃO MANUEL CARDOSO SANTOS	R Sarg João Nunes Redondo	3830 ILHAVO
CT1DD	RUI FERNANDO FARINHA TRINDADE FONSECA	R Infantaria 16, Nº 52 1 d	1300 LISBOA
CT1DIP	JOÃO JOAQUIM RODRIGUES NEVES	R Congregados 72 2d	4700 BRAGA
CT1DJD	ANTÓNIO JOSÉ SILVA	Av Bomb Voluntario 7Rc	2350 TORRES NOVAS
CT1DJE	ANTÓNIO MANUEL RIBEIRO SILVA	R Mar Gomes Costa Lt 46 Famões	2675 ODIVELAS
CT1DRK	ANTÓNIO CARVALHO PEREIRA	Pct Luis Camões 42 2d Valbom	4420 GONDOMAR
CT1DVD	RAUL MANUEL COSTA MARQUES LOURO	R Angola 8 2d Olival Basto	2675 ODIVELAS
CT1DVL	NUNO MIGUEL VIERA S MENDONÇA LEMOS	Lg BrejeiraVilar	3800 AVEIRO
CT1DWG	PEDRO MANUEL ALMEIDA NUNES BARATA	R Dr João Barros 14 3e	1500 LISBOA
CT1DYF	PEDRO MANUEL MONTEIRO C V CARDOSO	Lg Espir Santos Lt 6 3e	2050 AZAMBUJA
CT1DXP	PAULO JORGE C. VERONICA ALMEIDA	Rua Henrique Meneses Lt 3 3º E Horta das Figueiras	7000 Évora
CT1DZ	FERNANDO DINIS SIMÕES C ALMEIDA SILVA	B Pica-pau Amarelo Banda 6 Ed 1	7500 SANTO ANDRÉ
CT1ECT	JAIME MANUEL S GUILHERME	Qt Piedade Lt 71 D 6d	2625 POVOA SANTA IRIA
CT1EEK	NUNO MIGUEL FRADE REIS PINA	R Maria Machado 6 5e	2800 ALMADA
CT1EFR	ALBERTINO MANUEL LOPES GUAPO	R Guimardo 209	3115 ALBERGARIA DOS DOZE
CT1EHZ	JOSÉ AUGUSTO MARQUES JOAQUIM	Urb Torre Moinho Lt 14 2f Pomarinho	2675 ODIVELAS
CT1EIC	ANTÓNIO JOAQUIM AMARAL FARIAS	R Sampaio Bruno 51 2d	1300 LISBOA
CT1EJA	JOSÉ ANTÓNIO CRUZ MENDES SOUSA	R Luz Soriano 4 2d	2795 LINDA A VELHA
CT1EJG	RICARDO JORGE LEITÃO GONCALVES	R Prof Franc Freire 18 3e	2520 PENICHE





Em Frequência

Indicativo	Nome	Morada	Código Postal
CT1EJS	PAULO JORGE SILVA NASCIMENTO	R Alf Santo Sasso LT18 1c	1800 LISBOA
CT1EKC	NUNO MIGUEL LEITÃO GONCALVES	R Prof Franc Freire 18 3e	2520 PENICHE
CT1ELE	JOSÉ CARLOS COUTINHO OLIVEIRA	Urb Josipal Lt 1 BI A 3 E B Mirador - Catujal	2685 SACAEM
CT1ELL	JORGE MANUEL VENANCIO CARMONA	Urb Sto André Tr 14 Rca Flamengo	2670 LOURES
CT1EOY	PAULO ALEXANDRE HENRIQUES NUNES	R Andre Brun 15 2 d	1300 LISBOA
CT1EPI	FERNANDO JORGE ANTUNES SERRA	R Cap Abril Lt 54R/c dto Brandoa	2700 AMADORA
CT1EPL	RUI VIRGILIO FERNANDES BAPTISTA	R Sar Arm M Ferreir 4 2d	1800 LISBOA
CT1EQC	JOSÉ MARQUES FERREIRA	R Padre Americo 10 R/c dto POVOA ST ADRIÃO	2765 ODIVELAS
CT1EQM	JOSÉ CARLOS XAVIER FRANCISCO	Pct Norton Matos 4 3e Feijo	2800 ALMADA
CT1EQX	PEDRO MIGUEL COSTA FERREIRA	Pc Luis Camões Lt12 1d Buraca	2700 AMADORA
CT1ESK	ANTÓNIO MANUEL SILVA FEITAS	R Cidade Cabinda 28 cv	1800 LISBOA
CT1ESM	NUNO ANTÓNIO HENRIQUES SOUSA	R Santana A Lapa 23 2d	1200 LISBOA
CT1EUS	JOSÉ MIGUEL CAETANO BORGES	Av Paris 4 1dto	1000 LISBOA
CT1EVF	JOSÉ MARIA FERREIRINHA CRISTIANO	R Central 56 Grijo	5340 MACEDO CAVALEIROS
CT1EYY	MIGUEL JOSÉ ROQUE CARVALHO	Casal Azeiro Silveira	2560 TORRES VEDRAS
CT1EZK	LUIS MIGUEL COSTA RAMOS	R Padre A Diogo 24 Gafanha da Encarnação	3830 ILHAVO
CT1FAC	FERNANDO LOPES ROSINHA	R Outeiro Fala 30 R/C S. Martinho do Bispo	3000 COIMBRA
CT1FGG	IVO MANUEL TAVARES COSTA	R Estevão Lopes, nº 20, R/C Dt	2795 LINDA A VELHA
CT1FHM	JOSÉ MANUEL TEIXEIRA PEREIRA	R D Jerónimo de Azevedo 517 1e	4200 PORTO
CT1FMP	MANUEL FONSECA LAVADINHO	R Luis Camões 143 3d	1300 LISBOA
CT1FLZ	CRISTIANO PAULO BRÁZ TAVARES	Av Tomas Ribeiro 417 RIC	3880 OVAR
CT1FOR	MARIO MANUEL SANTOS BRAGA	R Dr José Simões Carvalho 24	3770 PALHAÇA
CT1FPU	PEDRO MIGUEL MARQUES TAVARES	Urb Qt Granja Lt7	6000 CASTELO BRANCO
CT1FQF	PEDRO ANDRÉ D'OLIVEIRA	R Professor Mira Fernandes 15 5ºdto	1900 LISBOA
CT1FRA	JOÃO PEDRO BARREIRO HENRIQUES	Pct Florbela Espanca 5 3dto Povo St. Adrião	2765 ODIVELAS
CT1YRO	MARIA CELESTE ABREU MATIAS CRUZ	R St Rita 23 Vilar	3800 AVEIRO
CT1YRU	PAULA JUSTINA CERDEIRA MARQUÊS	R Alf C Pereira Lt 17 1d	1800 LISBOA
CT2FJM	PAULO JORGE FERREIRA FRANCO		
CT2FQT	CARLOS MIGUEL CUNHA DUARTE	R Conde Castelo Melhor 16 2e Laranjeiro	2800 ALMADA
CT2FTZ	RICARDO JOEL BRÁZ TAVARES	Av Tomas Ribeiro 417 RIC	3880 OVAR
CT2FZI	LUIS MANUEL PALMA LAPÃO	Calç. da Quintinha Vila Maria 9	1070 Lisboa
CT3GY	MÁRIO JORGÉ GOMES PENA	R Sermião Pestana 20 Arrifes-Sítio da Vila	9400 PORTO SANTO
CT4CY	JOÃO NUNO ROCHA VINHAS	R Gil vicente 2 R/C Queijas	2795 LINDA A VELHA
CT4GO	VITOR MANUEL CRUZ BRAVO	Pc Inf D Pedro 14 1d Algés	1495 LISBOA
CT4HA	CARLOS ALBERTO MAURICIO MARQUES	Urb Fojos Lt 26 5e Bobadela	2685 SACAEM
CT4MT	PAULO LUIS CARY POTES CORDOVIL	Centro Saude Mental Canavais	7000 EVORA
CU2AI	ROBERTO MANUEL CABRAL AMORIM	R S Goncalo 55 BI 1 1 Esq	9500 PONTA DELGADA
CU2DR	ANTÓNIO JOSÉ CANTO ROCHA ANDRADE	Av Cecilia Meireles 24 Faja de Cima	9500 PONTA DELGADA
CU2ME	MARIO JORGE GARCIA ESTRELA	R Conego Cristiano 8	9600 RIBEIRA GRANDE
CU7AS	EMANUEL ELEUTÉRIO SILVEIRA	R Prof Julio Andrade 21	9900 HORTA
CU7YS	LINA MARIA SILVA A SILVEIRA	R Prof Julio Andrade 21	9900 HORTA

Atenção

Se o teu nome não se encontra nesta lista, não hesites em enviar-nos a tua ficha de recenseamento. (ver última página)



Ficha Técnica

A Caça à Raposa

Construir e soldar simples circuitos de electrónica tem sido uma actividade popular durante o fim de semana dos Jota, durante os últimos anos. Assim a intenção deste artigo é proporcionar aos leitores do "Em Frequência" um esquema muito simples e de grande utilidade em jogos escutistas. A "Caça à Raposa" é um circuito famoso entre os escuteiros, devido à sua versatilidade bem como à sua fácil construção.

Trata-se de um receptor na banda dos 2 metros (144 Mhz) que detecta modulação em amplitude (AM).

Como emissor apenas é necessário 1 Watt, podendo este ser localizado a uma distância de 20 metros. Para distâncias maiores dever-se-ão utilizar emissores com maior potência.

Para a construção da bobine do receptor deve ser usado fio de cobre com cerca de 20 cm de comprimento. Enrole o fio de cobre numa superfície com o diâmetro de 6 mm e de seguida empurre os enrolamentos um pouco para o lado de modo a que não se toquem.

O esquema da placa do receptor está na escala de 1:1, bastando para a construção que se coloque os componentes como se mostra no esquema. Para a construção da antena basta atar os 2 fios da antena (arame de 1 metro de comprimento para cada lado da antena) a uma pequena superfície de madeira, e coloque o receptor no centro. Deste modo têm-se uma antena direccional com um receptor integrado.

Agora basta apenas construí-la e fazer um jogo com os transmissores escondidos. Divirtam-se... e bons curto circuitos.

