



EM FREQUÊNCIA

Jornal do Departamento Nacional de Radioescutismo

EDIÇÃO ESPECIAL

OUTUBRO DE 2000

Estação Nacional CT8 CNE no Núcleo Douro Sul

43rd World JAMBOREE
e Scout On the Air / Sur les Ondes
World Scout Jamboree On the Internet / Sur Internet

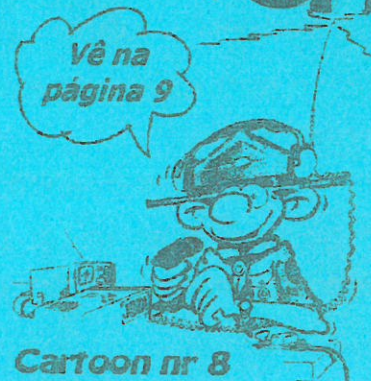
PARTICIPATED / A PARTICIPÉ

RADIO SCOUTING

21 October 2000 22 Octobre



**Cartoon
Network**



**Tudo sobre o JOTI em:
www.joti2000cne.org**

Editorial

O Século XX ficou marcado pelo avanço rápido da tecnologia. O Telefone, a Rádio, a Televisão, o Computador... todas as tecnologias da informação registaram avanços de tal forma notáveis que o mundo tende cada vez mais a tornar-se digital.

Por isso, neste Jamboree Mundial, queremos que, para além de usufruirmos dos avanços tecnológicos, possamos também contribuir para a Paz Mundial. Muitas vezes a nossa sociedade não aproveita as facilidades que a tecnologia lhe proporciona. O tempo e a distância deixaram de ser obstáculos para a construção de um mundo de paz.

Esta é a aposta do 43º JOTA/JOTI. Participa, tornando-o mais dinâmico e inovador em benefício dos outros, servindo de incentivo para o ano escutista que estás a iniciar.

Queria lembrar como tenho vindo a referir todos os anos, que uma actividade tem o seu termo com a avaliação da mesma. Peço que não se esqueçam de efectuar o relatório da actividade e enviá-lo atempadamente, para que o Departamento de Radioescutismo possa cumprir com as suas obrigações a nível do Bureau Mundial.

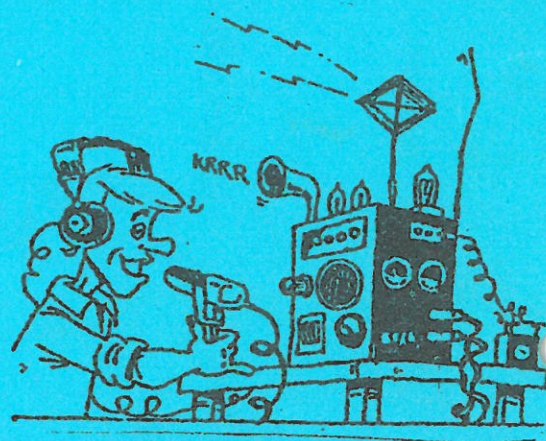
Vamos construir já hoje "Um Futuro Melhor"! Para tal só temos de aproveitar as oportunidades que nos oferecem as novas tecnologias para consolidar a paz no mundo de hoje, mudando as relações humanas porque o factor humano é o mais importante - **As pessoas é que fazem a diferença!**

Finalmente desejo um 43º JOTA/JOTI cheio de actividades e principalmente que a participação seja **vivida em paz e para a paz, com alegria, tolerância e solidariedade.**

José Augusto Joaquim
Boa Caça e/ou Boa Pesca
D.N.R.E.

Sumário

Logotipo do 43º JOTA / JOTI, Cartoon Network, Comunicar a Paz e JOTI 2000	1
Editorial	2
Lista dos indicativos especiais para o 43º JOTA / JOTI	3 - 4
Localização das Estações Nacionais Abertura e encerramento do 43º JOTA	5
Principais Frequências Internacionais Escutistas Banda dos 2m Autorizações do I.C.P.	6
JOTI 2000	7
Estação Especial HB 2 S Comunicar a Paz	8
Cartoon Network	9
Últimas Novidades - QRZ.COM	10
Lista de Radioamadores Escuteiros	11-12
Rádio Maçã	13
Simbolo de Radioescutismo, Jubileu do C.N.E. e Comunicar a Paz	14



Publicação Trimestral

Director:

José Augusto Joaquim

Redacção:

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

Maquetização:

José Miguel Cactano Borges

Redacção e Administração:

Rua D. Luis I, nº 34 - 1200 Lx

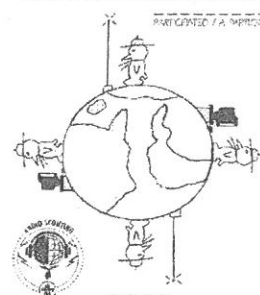
Tiragem:

250

Propriedade:

Corpo Nacional de Escutas

Tel: 213 933 650 - Fax: 213 933 669



21 October 2000 22 Octobre

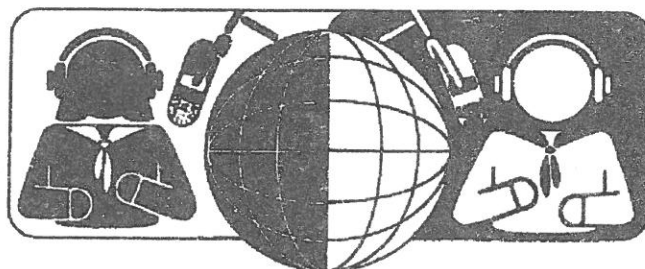
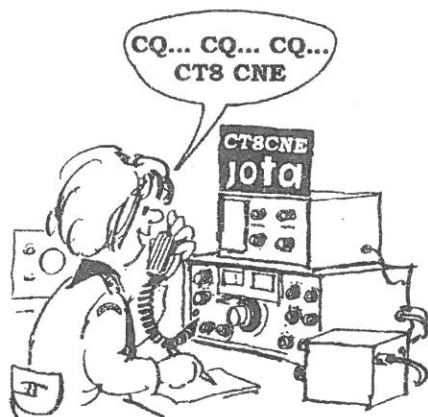
JAMBOREE NO AR

Jamboree-on-the-air Jamboree-sur-les-ondes Jamboree-en-el-aire

LISTA DOS INDICATIVOS ESPECIAIS PARA AS ESTAÇÕES JOTA

Indicativo	Descrição	Operador
CT7 AAE	Areosa Agrupamento de Escuteiros	CT4 LN
CT7 AAR	Agrupamento da Arrentela	CT1 CTN
CT7 ACE	Agrupamento da Cidade de Elvas	CT1 BST
CT7 ACM	Agrupamento da Comunidade do Miratejo	CT5 HLH
CT7 ACQ	Agrupamento da Cruz Quebrada	CT1 FIE
CT7 AEA	Agrupamento dos Escuteiros das Antas	CT4 RH
CT7 AEC	Agrupamento de Escuteiros de Coja	CT1 FOP
CT7 AEE	Agrupamento dos Escuteiros de Estremoz	CT2 FXM
CT7 AEF	Agrupamento dos Escuteiros do Feijó	CT2 FQT
CT7 AEM	Agrupamento dos Escuteiros de Meinedo	CT1 FMS
CT7 AEO	Agrupamento dos Escuteiros dos Olivais	CT1 EJS
CT7 AET	Agrupamento de Escuteiros de Telheiras	CT1 EAC
CT7 AEV	Agrupamento de Escuteiros de Vialonga	CT1 FKI
CT7 ALV	Agrupamento de Linda-à-Velha	CT1 FGG
CT7 AMS	Agrupamento de Mira Sintra	CT2 HCU
CT7 APA	Agrupamento da Paróquia de Alverca	CT2 HBM
CT7 APD	Agrupamento do Pio XII	CT1 FQF
CT7 APL	Agrupamento de Escuteiros da Palhaça	CT1 FOR
CT7 ASJ	Agrupamento de Santa Joana	CT1 FFI
CT7 ASN	Agrupamento de São Nicolau	CT1 GGZ
CT7 BAE	Bougado, Agrupamento de Escuteiros	CT1 GSX
CT7 CAE	Cete, Agrupamento de Escuteiros	CT1 FMS
CT7 CSC	Escuteiros e Guias do Conselho de Cascais	CT5 HFJ
CT7 CGA	Companhia de Guias do Algarve	CT2 GVL
CT7 EAA	Escuteiros do Agrupamento da Ajuda	CT5 GUJ
CT7 EAC	Escuteiros do Agrupamento de Caminha	CT4 TG
CT7 EAG	Escuteiros do Agrupamento de Gondomar	CT1 DTM
CT7 EAL	Escuteiros do Agrupamento da Lourinhã	CT1 YWQ
CT7 EAM	Escuteiros do Agrupamento da Amora	CT2 HQV
CT7 EAO	Escuteiros do Agrupamento de Ovar	CT1 CAK
CT7 EAP	Escuteiros do Agrupamento de Portimão	CT1 FOE
CT7 EAV	Escuteiros do Agrupamento de Valbom	CT1 DRK
CT7 EBS	Escuteiros do Bairro da Serafina	CT1 BFZ
CT7 ECP	Escuteiros da Cidade de Peniche	CT2 GVR
CT7 ECX	Escuteiros de Caxias	CT2 GPV
CT7 ELP	Escuteiros de Leça da Palmeira	CT1 DSV

CT7 EPC	Escuteiros da Paróquia do Carvalhido	CT1 DOF
CT7 EPF	Escuteiros da Penha de França	CT2 FJB
CT7 EPG	Escoteiros de Portugal Guimarães	CT1 FWS
CT7 ERB	Escuteiros da Região de Bragança	CT1 EVF
CT7 ERL	Escuteiros da Região de Lisboa	CT1 FEF
CT7 ESC	Escuteiros de Santa Clara	CT1 ASP
CT7 ESH	Escoteiros da Senhora da Hora	CT1 DSA
CT7 ESS	Escuteiros do Santíssimo Sacramento	CT1 BRN
CT7 EVF	Escuteiros de Vilar Formoso	CT1 BEL
CT7 FAE	Fraternal dos Antigos Escoteiros	CT1 FBR
CT7 GPP	Guias de Portugal Portimão	CT1 FJT
CT7 GRV	Guias da Região de Viana	CT2 GSZ
CT7 JNB	Junta de Núcleo de Barcelos	CT2 HFZ
CT7 JRB	Junta Regional de Beja	CT1 DZ
CT7 MAE	Marquês, Agrupamento de Escuteiros	CT2 HII
CT7 MON	Agrupamento de Escuteiros do Montijo	CT1 CPP
CT7 NCM	Núcleo Cego de Maio	CT2 HHM
CT7 NEB	Núcleo de Escuteiros da Barra	CT1 FEL
CT7 NMV	Núcleo dos Moinhos de Vento	CT1 ECT
CT7 NVV	Núcleo de Vila Verde	CT2 HIJ
CT7 PNE	Parque Nacional de Escotismo C. Caparica	CT2 GOY
CT7 RLE	Região de Lisboa, Escoteiros	CT1 AIS
CT7 SAN	Agrupamento de Santana	CT5 HMB
CT7 SME	Escoteiros de São Miguel das Encostas	CT5 HFJ
CT8 AEP	Associação dos Escoteiros de Portugal	CT1 ASU
CT8 AGP	Associação de Guias de Portugal	CT1 FJT
CT8 CNE	Corpo Nacional de Escutas	CT1 EHZ
CT8 JAM	COORDENAÇÃO NACIONAL DO JOTA	CT1 EHZ
CT9 ASA	Agrupamento de Santo Amaro	CT3 CF
CU0 S	Aeroporto de Santa Maria	CU1 BL
CU2 C	Agrupamento de Escuteiros de Capelas	CU2 AAP
CU3 B	Agrupamento de Escuteiros da Base	CU3 FT
CU3 P	Escuteiros da Praia da Vitória	CU3 CY
CU3 URA	Escoteiros dos Açores Central / Ocidental	CU3 URA





Localização das Estações Nacionais

CT8 CNE - Núcleo Douro Sul - Escola Secundária Soares dos Reis - Gaia;

CT8 AEP - Jardim Pescador Olhanense - Olhão;

CT8 AGP - Estrada de Monchique n.º 10 - Cardosas - 8500 Portimão;

CT8 JAM - Núcleo Douro Sul - Escola Secundária Soares dos Reis - Gaia;

Abertura e Encerramento do 43º Jamboree no Ar:



A estação CT8 JAM começará a chamar pelas 23h00 (hora do continente), Sexta Feira, dia 20, pela ordem da lista de indicativos especiais, a que cada estação se fará presente aquando da sua chamada. As frequências a utilizar serão:

- Para os 80 m ⇒ 3 710 KHz
- Para os 40 m ⇒ 7 080 KHz

podendo sofrer alguns ajustes de acordo com a disponibilidade das mesmas.

Caso tenha passado a vez, a CT8 JAM voltará, no final, a chamar as estações que na sua vez não responderam à chamada.

A CT8 JAM deixará espaço para que todas as outras estações participantes no JOTA com indicativo de radioamador se façam presentes depois da chamada oficial.

Durante o discurso de abertura do 42º JOTA, pela ordem abaixo indicada, far-se-ão as Saudações dos:

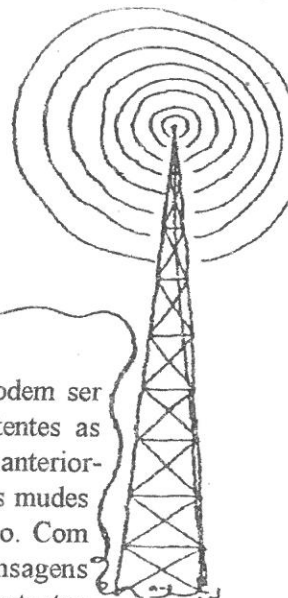
- Chefe Nacional do Corpo Nacional de Escutas;
- Escoteiro Chefe Nacional da Associação dos Escoteiros de Portugal;
- Comissária Nacional da Associação de Guias de Portugal;

Este ano o encerramento do JOTA será feito por volta das 18h00 de Domingo. Às 17h00, tal como no procedimento de abertura do JOTA, as estações serão chamadas de acordo com a lista de indicativos especiais e no fim de todas as estações se terem feito presentes será transmitida a mensagem de encerramento do 43º JOTA. As estações poderão no entanto continuar em emissão, após o encerramento oficial, até às 24h00 de Domingo (hora local).

Esta alteração no procedimento de encerramento está de acordo com a sugestão feita durante as IIas jornadas de Radioescutismo realizadas à cerca de 1 ano.

Principais Frequências Internacionais 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	28.390 MHz (nova)	28.190 MHz



Todas as frequências autorizadas podem ser utilizadas no entanto, aconselhamos que tentes as frequências mundiais escutistas, indicadas anteriormente, para fazeres a chamada e que depois mudes para outra para proseguires com o contacto. Com um pouco de paciência e algumas mensagens prontas para serem trocadas, certamente contactos

não irão faltar.

No entanto relembramos que as estações de rádio devem obedecer estritamente ao regulamento em vigor para o serviço de amador tendo em conta as excepções autorizadas pelo I.C.P. e indicadas abaixo nesta folha.



Banda dos 2 m



A banda dos 2 metros e dos 70 centímetros é ideal para fazer contactos com outros agrupamentos portugueses. Além disso devido ao óptimo audio que normalmente se obtém, os escutas mais novos facilmente conseguem seguir uma conversação entre duas estações do JOTA. Há ainda o factor de os equipamentos serem relativamente mais baratos que os de HF e quase todos os radiamadores possuem um portátil. Daí a importância desta banda no JOTA, onde se pretende que os escuteiros troquem ideias com outros escuteiros, saudações, etc. Para aqueles que possuem um computador na sede e gostem dos modos digitais, há ainda a hipótese de fazerem packet e sstv, modos com cada vez mais operadores e que permitem o envio de imagens e ficheiros, tornando mais rica a "conversa" entre os agrupamentos.

Tendo em conta a importância desta banda no JOTA e tal como em anos anteriores, será permitido o uso da rede de repetidores a nível nacional entre as 00h01 e as 07h00 de Sábado e Domingo. Assim, entre as 07h01 e as 00h00 só poderão ser efectuados contactos em directo nesta banda. Pedem-se a todos os senhores radioamadores que se rigorosamente cumprida esta indicação.

Autorizações do I.C.P.

Foram autorizados todos os indicativos especiais constantes na lista desta edição especial do "Em Frequência".

Todos os Srs. Radioamadores que operam as estações especiais estão autorizados a deslocar as suas estações para as sedes dos agrupamentos, acampamentos ou locais públicos.

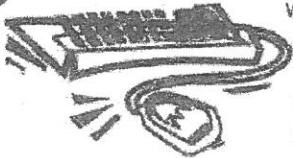
O Instituto das Comunicações de Portugal autorizou a utilização de todas as faixas de frequência do serviço de amador referidas no anexo II do Regulamento de Amador de Rádio Comunicações, independentemente da categoria de amador.

Os escuteiros, durante um contacto com outra estação, podem emitir de viva voz as suas mensagens, experiências escutistas e respectivas saudações.

JOTi 2000

www.joti2000cne.org
21 e 22 de Outubro

Jamboree na internet



A partir de 1997, e tendo em conta o desenvolvimento do Escutismo na Internet, sendo esta um poderoso meio de comunicação entre Escuteiros, começou a realizar-se oficialmente e em paralelo com o JOTA, o JOTI - Jamboree On The Internet (Jamboree na Internet). Muitos Escuteiros chegam a montar uma Estação mista, com uma estação de radioamador e um computador ligado à Internet, para poderem participar nos dois ao mesmo tempo.

A participação no JOTI é consideravelmente mais fácil do que no JOTA, uma vez que apenas é necessário um computador ligado à Internet. Muitos Escuteiros optam por participar individualmente, a partir de suas casas. Outros, juntam a Patrulha na casa de um dos seus membros. Alguns Agrupamentos e Grupos instalam um computador com ligação à Internet na própria Sede, e em muitos destes é instalada uma rede de computadores para permitir que vários Escuteiros possam estar on-line ao mesmo tempo. Outros Agrupamentos e Grupos conseguem o empréstimo de instalações pertencentes a entidades, já com computadores ligados em rede à Internet, como por exemplo uma Escola ou o IPJ local.

Desta forma, é endereçado a todos os Agrupamentos e Escuteiros um convite para participarem nesta grande actividade que é o JOTA/JOTI.

A maior participação no JOTI é feita através do IRC (Internet Relay Chat) onde escuteiros trocam opiniões em tempo real. Este ano os canais oficiais de IRC para o JOTI na PTNet são os seguintes:

#joti-2000 – Canal que não terá nenhum tema específico, sendo um canal de índole geral

#joti-forum – Destinado aos escuteiros interessados em debater temas Escutistas.

#joti-jogos – Criado no sentido de envolver dinamicamente os Escuteiros com jogos e actividades

#joti-ajuda – Destina-se a todos os que necessitam de ajuda durante o JOTI, na resolução de dificuldades que surgam.

Além do IRC podes ainda participar no JOTI enviando mensagens de e@mail para outros agrupamentos ou escuteiros bem como participando em foruns de discussão criados para o efeito, bem como podes criar uma página www do teu agrupamento ondes podes colocar uma secção especial dedicada ao JOTI que os outros escuteiros podem visitar e deixar a sua opinião.

Durante a tua participação no JOTI, tal como em qualquer actividade Escutista, há regras que convém respeitar. Na internet a lei que deves respeitar chama-se *netiquete* e pode ser consultada em diversos *sites* como www.joti2000cne.org. Deixamos aqui apenas alguns conselhos para os dirigentes que têm lobitos e exploradores a participarem no JOTI, especialmente nos canais de conversação (IRC):

Cuidados para Escuteiros mais jovens:

- É fácil na Internet fazer-se passar por outra pessoa qualquer. Algumas pessoas na Internet podem estar a fingir que são Escuteiros ou Grupos de Escuteiros. Por isso, por uma questão de segurança, nunca dês o teu nome completo ou a tua morada de casa, quer seja no IRC ou por e-mail;
- Se receberes uma mensagem que aches estranha ou esquisita, diz ao teu Chefe para dar uma olhadela, por precaução;
- Se receberes uma mensagem de alguém que te quer conhecer, ou que te pede informação pessoal, não respondas. Avisa o teu Chefe;
- Aquilo que se pode considerar informações pessoais e que não deves partilhar na Internet são:
 - ⇒ o teu nome ⇒ a tua morada ⇒ o teu número de telefone ⇒ a tua Escola
- Se tiveres dúvidas sobre alguma das Regras de Conduta fala com o teu Chefe ou com um adulto;
- **Lobitos e exploradores devem ser sempre acompanhados por escuteiros mais velhos e responsáveis nas conversas do IRC.**

Deixamos ainda algumas ideias para actividades que podem ser feitas na internet além do IRC:

- ♦ Uma das actividades que cativam de alguma forma muitos Escuteiros é a marcação num mapa dos países e/ou cidades com cujos Escuteiros já se estabeleceu contacto. Se os mapas forem afixados em placas de esferovite ou corticite, é fácil marcar os pontos com alfinetes com cabeça colorida.
- ♦ Preparar um *netraid* ou *nethike* onde os participantes fazem um percurso, pré-determinado ou à escolha, por diversos sites relacionados com um tema à escolha, por exemplo *Comunicar a Paz*, e durante as várias paragens nos sites, seriam pedidas algumas tarefas como recolha de informação diversa ou tomada de opinião relativamente a esse tema. Talvez seja uma boa actividade alternativa ao IRC e com bastante mais conteúdo para os escuteiros mais velhos.

Bom já devem ter percebido que vale a pena participar no JOTI, por isso mãos à obra... ou antes ao teclado e boa caça ou boa pesca.



Estação Especial HB 2 S

A estação de rádio do Bureau Mundial do Escutismo, **HB9S**, este ano irá operar do Centro Escutista em Les Perouses, nos arredores de Geneve, Suíça. Porque é o primeiro JOTA do novo milénio, irá operar com o indicativo especial **HB 2 S**.

A equipa de operadores será (**HB9AOF**), Richard Middelkoop bureau mundial e uma equipa de países.

A estação estará operacional continuará durante quase todo o intervalos durante a noite.

Os emissores estarão 10 / 15 / 20 metros, 160 / 80 / 40 normalmente nas frequências delas. Poderá ainda ser contactada **HB9S@HB9IAP**. Poderá ser para um contacto com esta estação Yves Margot, sendo a marcação **HB9AOF@HB9AIP** ou por e@mail previsões de propagação na escolha

Para fazer um contacto com esta estação **HB2S** é necessária alguma paciência. Normalmente são muitas as estações a chamar em simultâneo, por isso segue à risca as instruções dos operadores e **não passes por cima dos outros**. Os operadores comprometem-se a falar com todas as estações e no maior número de linguas possíveis.



constituída por Yves Margot (**PA3BAR**), pessoal de *staff* do operadores escuteiros de outros

desde a tarde de sexta feira e sábado e domingo, com alguns

simultaneamente nas bandas dos metros e 0,7 / 2 metros, internacionais escutistas ou perto por packet-radio no endereço: requisitado à priori um horário através do coordenador da estação feita por packet **hb9aof@uska.ch**. Não esquecer as dos horários e banda.

No Ano Internacional da Cultura para a Paz e tendo em vista o espírito escutista de fraternidade e amizade que rege o JOTA e o JOTI, o Departamento de Radioescutismo lança o desafio de "Comunicar a Paz". Este jogo, pode ser inserido quer nas comunicações via rádio (QSO, packet, etc) quer nas comunicações feitas via internet (chat, mail, www etc.) e tem o objectivo de trazer a "Paz" como tema de conversa entre os vários escuteiros. Assim antes de iniciarem um contacto, seja por que meio fôr, é necessário que criem uma frase ou lema, sobre a maneira como os escuteiros podem contribuir para a paz. Quando estiverem a fazer o

Comunicar a Paz



opinião sobre a vossa frase e comentem a frase que vos fôr apresentada do outro lado. Desta forma cada escuteiro poderá ficar a conhecer novas formas de fazer a paz e assim poderá enriquecer a sua própria frase. Depois de terminares o JOTA / JOTI pega na tua frase ou lema sobre a Paz e envia-a junto com o relatório do teu agrupamento para o Departamento Nacional de Rádio Escutismo indicando que é a vossa participação neste jogo. A melhor frase ou lema será publicada no próximo Em Frequência

Boa Caça e Boa Pesca

Cartoon Network

O primeiro JOTA deste novo século trouxe-nos este jogo de puxar pela imaginação e que mistura, rádio, packet e internet...

Objectivo do JOGO:

Coleccionar uma série de recortes de banda desenhada sobre o JOTA, que estão espalhados pela rede mundial de comunicações, e completar uma banda desenhada que mostre uma história inventada sobre o JOTA. No total existem 7 recortes de banda desenhada espalhados nos diversos meios de comunicação.

Para este jogo precisas do seguinte material:

- Uma estação de Rádio a participar no JOTA capaz de comunicar com as caixas de correio do packet-radio e com outras estações de rádio do JOTA;
 - Um computador com ligação à Internet ou uma ligação de rádio com alguém que possa operar um PC ligado à internet;
 - Uma impressora ligada a esse computador;
 - Uma folha ou cartolina A4 de cor azul clara;
 - Uma folha A4, um lápis e uma borracha para criares mais imagens para a banda desenhada;
 - Muita imaginação e criatividade;
- A participação pode ser individual ou em patrulha;



Cartoon nr 8

Como participar?

- ◆ **Encontrar na internet 3 recortes de banda desenhada** que fazem parte deste jogo e que foram escondidos nas páginas www de diversas associações escutistas nacionais de todo o mundo. Todos os recortes de banda desenhada têm um número, e por isso são facilmente identificados, tal como exemplo nesta página. Para efectuar a busca começa por visitar a secção de "national links" da página "www.scout.org" e escolher um país que te interesse. Para verificar se esse país têm algum recorte de banda desenhada acrescenta "/cartoon" no fim do URL, por exemplo "www.scout.org/cartoon". Se existir, o recorte pode ser visto e guardado no disco ou diskette para poder ser posteriormente imprimido, caso contrário receberás uma mensagem de erro e deverás procurar no site de outra associação de escuteiros. As imagens dos recortes de banda desenhada estão em formato **jpeg**, bastante conhecido na internet.
- ◆ **Encontrar outros 2 recortes de banda desenhada** nas caixas de correio de packet-radio, na directoria **JOTA@ww**. Estes recortes estarão em formato 7-plus, bastante conhecido pelos radioamadores.
- ◆ Imprimir os cinco recortes de banda desenhada na folha de cartolina azul clara;
- ◆ Em cada recorte, escrever (ou adicionar com um editor de imagem no computador) o texto que descreva a tua história sobre o JOTA. O texto deverá estar escrito em Inglês. Para facilmente obteres uma tradução pede ajuda ao teu chefe ou então usa o tradutor ON-LINE: www.babelfish.altavista.com.
- ◆ Adiciona mais dois recortes de banda desenhada feitos por ti acrescentando o respectivo texto. Desta maneira completarás a tua história sobre o JOTA.
- ◆ Envia a tua banda desenhada (os 7 recortes) para o Bureau Mundial do Escutismo até 1 de Novembro de 2000:

Por telefax: +41 22 705 1020;

Por e@mail: jota@wotld.scout.org (por favor comprime o ficheiro usando **ZIP**);

Por correio normal: P.O.Box 241, CH-1211 Geneva 4, Switzerland;

Não te esqueças de indicar o teu nome, morada e idade. As bandas desenhadas mais originais serão publicadas no *site* do Bureau Mundial do Escutismo.

Atenção:

Os recortes de banda desenhado deste jogo só estarão disponíveis na internet no fim de semana do JOTA/JOTI, por isso não os encontrarás antes da data da actividade. Poderão ser utilizados todos os meios de comunicação para descobrires todos os recortes. Em particular, poderás recorrer à ajuda de outros grupos de escuteiros que já possuam a imagem.

Diverte-te !!!

Últimas Novidades



QRZ.COM

Muitas vezes acontece fazermos um contacto via rádio durante o JOTA em que não conseguimos fixar correctamente a morada do agrupamento ou do radiamador para quem devemos enviar o respectivo QSL. A pensar neste facto e tendo em conta a disponibilidade de ter acesso à Internet durante o JOTA pode-se recorrer ao site da **QRZ.COM**. Neste site pode-se ter acesso à morada bem como outro tipo de informação apenas com base no indicativo do radioamador (desde que o respectivo país contactado tenha quota na FCC). A informação disponibilizada depende também da que o radioamador põs ao conhecimento de todos os outros. Pode-se ter acesso ao e@mail bem como à história biográfica do respectivo radioamador, desde que esta tenha sido introduzida.

Mas não é tudo! Este site oferece ainda um *elogbook on-line* (de borla) o qual pode ser gerido pelo próprio rádio amador desde que na posse da respectiva password que é enviada quando o utilizador utiliza pela primeira vez o serviço. Se és radioamador e já possuis licença há algum tempo vale a pena dar uma olhada neste site e configurar a tua área.

Dicas Para fazeres o relatório do 43º JOTA/JOTI

Todos os anos o Departamento Nacional de Radioescutismo vê-se confrontado com o facto de ter de apresentar um relatório a nível nacional da sua participação

(C.N.E.) no JOTA e JOTI. É claro que sem a colaboração dos agrupamento esta tarefa é impossível, pois é a nível local que a actividade se realiza. Assim neste pequeno artigo queríamos apenas deixar algumas questões importantes que gostaríamos de ver respondidas no relatório que todos os agrupamentos participantes nesta actividade devem enviar até ao dia 15 de Novembro de 2000 para a Junta Central, Rua D. Luis I, n.º 34 - 1200-152 Lisboa.

- 1 O Agrupamento participou apenas no JOTA (só usando rádio), apenas no JOTI (usando apenas internet) ou a sua estação era MISTA usando ambos os meios de comunicação?
- 2 Qual o local escolhido para a realização da actividade? Porquê?
- 3 O Agrupamento viveu a actividade apenas em agrupamento ou convidando a sua comunidade em geral e outros agrupamentos?
- 4 O Agrupamento pediu e teve algum apoio institucional como por exemplo: associações de radioamadores, prestadores de serviço de internet, etc. que se revelaram fundamentais para a realização da actividade?
- 5 Foi escolhido algum tema ou imaginário para a realização do JOTA/JOTI? Se sim, qual e porquê?
- 6 Foram realizadas actividades paralelas ao JOTA/JOTI? Se sim, quais?
- 7 Qual o horário de funcionamento da estação JOTA/JOTI?
- 8 Foram convidadas algumas pessoas importantes da comunidade para participarem no JOTI, como por exemplo o Presidente da Junta de Freguesia, o pároco, etc?
- 9 A estação participou no jogo "Comunicar a Paz"? Se sim anexa a frase ou lema final escolhido.
- 10 A estação participou no Cartoon Network? Se sim anexa a banda desenhada.
- 11 A estação teve actividades de construção de *kits* electrónicos? Se sim anexa a informação respectiva.
- 12 Quais os modos de emissão usados no JOTA? (fonia, SSTV, ATV, Packet, etc...)
- 13 Quais os modos de participação no JOTI? (e@mail, www, IRC, online-chat, etc...)
- 14 Quais as situações mais engraçadas decorridas durante os contactos no JOTA ou JOTI?
- 15 Quantos escuteiros participaram na actividade?
- 16 Quantos não escuteiros participaram na actividade ou visitaram a vossa estação?
- 17 Quantos radioamadores participaram na actividade e quantos eram escuteiros?
- 18 Quantos operadores de internet ou gestores de rede participaram?
- 19 Quais os países que contactaste por rádio?
- 20 Quais os países que contactastes por internet?
- 21 Foi feita reportagem fotográfica da actividade? Claro que sim!... por isso envia uma ou duas fotografias para podermos incluir no nosso relatório a enviar para o bureau.

Podem ser acrescentados todos os itens que valorizem o relatório desde que no fim o façam chegar até nós atempadamente.

Boa Caça e Boa Pesca

Radioamadores Escuteiros

Nós já eramos alguns mas como podem ver na lista que se segue o grupo de radioamadores escuteiros está cada vez maior o que é muito bom sinal. Não só há radiamadores que se juntam ao movimento escutista como há escuteiros que por vontade e esforço próprio ou em conjunto com as suas regiões e núcleos se lançam nesta aventura que é ser radioamador.

Foram muitas as fichas de recenseamento que recebemos desde que fizemos pela primeira vez o recenseamento de radioamadores escuteiros e desde então o número não parou de crescer, se bem que já se tenham notado algumas baixas.

Foi proposto durante as últimas jornadas de radioescutismo que o "Em Frequência" fosse enviado para os radioamadores escuteiros, além dos próprios agrupamentos, ou seja a informação deveria ser entregue directamente à pessoa certa no agrupamento. Assim se és radioamador escuteiro e não estás recenseado nesta lista ou se os teus dados não estão correctos envia-os novamente para o D.N.R.E. - Rua D: Luis I, n.º 34 - 1200-152 Lisboa, Fax: 213 933 669 ou então para o seguinte mail: jomicabo@clix.pt com a seguinte informação especificada: Região, Núcleo, Agrup., Nome, Morada, Cod. Postal, Contacto, Data Nascimento, Profissão, Indicativo ou n.º de licença, categoria, modos de emissão, e@mail e URL.

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 Aqualva-Cacem	2735 CACEM
CT1AHV	MANUEL MARQUES SILVA	R Alexandre Gusmão 2 2a	2795 LINDA-A- VELHA
CT1AIC	RUI MANUEL BORGES GOMES COSTA	Rua G Lt56 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
CT1ASP	HENRIQUE DE SOUSA TEIXEIRA	R. Vitorino Planas 129, 1º dto	3040-275 COIMBRA
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	Rua da Montija 7	6355-302 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 Bern 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 Hunberto Delgado 17 3e Fogeteiro	2840 SEIXAL
CT1CYI	JOÃO MANUEL CARDOSO SANTOS	R Sarg João Nunes Redondo	3830 ILHAVO
CT1DD	RUI FERNANDO FARINHA T. FONSECA	R Infancia 16, N.º 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
CT1DXP	PAULO JORGE C. VERÓNICA ALMEIDA	R Henriq. Meneses Lt3 3e Horta das Figueiras	7000 EVORA
CT1DYF	PEDRO MANUEL MONTEIRO C V CARDOSO	Lg Espir Santos Lt 6 3e	2050 AZAMBUJA
CT1DZ	FERNANDO DINIS SIMÕES C ALMEIDA SILVA	Rua Pe. António Macedo, n.º 22 - 2º Dto+C85	7540-200 Santiago do Cacem
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	R. Dom Tristão Vaz teixeira n.º5- 2º frente	2675-601 ODIVELAS

Indicativo	Nome	Morada	Código Postal
CT1EIC	ANTONIO 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
CT1EJS	PAULO JORGE SILVA NASCIMENTO	R Alferes Santo Sasso LT18 1c	1800-011 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 SACAVEM
CT1ELL	JORGE MANUEL VENANCIO CARMONA	Av. Dr Francisco Luis Gomes- Lote 22 - 4ªA	1800-181 LISBOA
CT1EOY	PAULO ALEXANDRE S. 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 C. FERNANDES P BAPTISTA	R Sar Arm M Ferreir 4 2d	1800 LISBOA
CT1EQC	JOSÉ MARQUES FERREIRA	R Padre Americo 10 R/c dto	PV. 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
CT1ETC	JAIME MANUEL SANTOS GUILHERME	R.Cidade de Bolama Lote 21- 8E/F	1800-075 LISBOA
CT1EUS	JOSÉ MIGUEL CAETANO BORGES	Av Paris 4 1dto	1000-228 LISBOA
CT1EVF	JOSÉ MARIA FERREIRINHA CRISTIANO	R Central 56 Grijo	5340 MACEDO CAVALEIROS
CT1EYY	MIGUEL JOSÉ ROQUE CARVALHO	Casal Arneiro 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
CT1FAZ	JORGE MIGUEL ROCHA S. RODRIGUES	Lg Alberto Sampaio 4 R/C c	2795 LINDA A VELHA
CT1FFI	JOÃO FERNANDO MARQUES RIBEIRO	R. dos Campinos MS Santa Joana	3510 AVEIRO
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 R/C	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	1900-380 LISBOA
CT1FRA	JOÃO PEDRO BARREIRO HENRIQUES	Pct Fiorbela Espanca 5 3dto Povia St. Adrião	2765 ODIVELAS
CT1FTF	NUNO RICARDO FERREIRA D. CASTANHEIRA	Rua da Rosa 267 1º	1200 LISBOA
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		
CT2FJT	NUNO MANUEL TAVARES CAETANO ALVES	Parada do alto S. João, nº16 2ºesq	1900-052 LISBOA
CT2FQT	CARLOS MIGUEL CUNHA DUARTE	R Conde Castelo Melhor 16 2e Laranjeiro	2800 ALMADA
CT2FTH	CARLOS ALEXANDRE M. F. SOUSA SEIXAS	R. Rossio de Amora 28 Cruz de Pau	2845-133 AMORA
CT2FTZ	RICARDO JOEL BRÁZ TAVARES	Av Tomas Ribeiro 417 R/C	3880 OVAR
CT2GGZ	ALFREDO DOS SANTOS SOUSA	R. dos Mercadores 73, 3 esq	4050-375 PORTO
CT2GPY	CARLOS MANUEL DE JESUS COSTA	Av. D. João I , Bloco 29, 3º dto	2080-014ALMEIRIM
CT2HDT	TIAGO JOSÉ COSTA PINTO	R. dos Anjos, 54	4300 PORTO
CT2HUJ	JOAQUIM AUGUSTO FORTES DE MACEDO	Sobral Cervães	4730-100 CERVÃES
CT2HII	MANUEL JOÃO CORREIA DE CASTRO	R da Felga 266	4510-563 Fanzeres
CT2HIL	HUGO LEANDRO DA CUNHA VILARINHO	Lugar do Louredo	4730-104 CERVES
CT2HIM	JOÃO OLINDO FORTES DE MACEDO	Sobral Cervães	4730-100 CERVÃES
CT2HIQ	JOSÉ MANUEL FORTES MACEDO	Sobral Cervães	4730-100 CERVÃES
CT2HHM	LUIS FERREIRA MIRANDA	R. Leandro Loureiro	4490-677 POVOA VARZIM
CT2HLH	JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES DE PEREIRO	Pr José Rodrigues Migueis nº1- 7 E. Mirateja	2855-222 CORROIOS
CT2HQV	PEDRO NUNO DE BRITO RAMOS	Pr. Do Lobito, Quinta da Princesa, nº1 -1 dto	2480 AMORA
CT3GY	MÁRIO JORGE 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 SACAVEM
CT4MT	PAULO LUIS CARY POTES CORDOVID	Centro Saude Mental Canavais	7000 EVORA
CT5GPD	CARLOS MANUEL GAMBOA PARGANA	APARTADO 224	8600-903 LAGOS
CT5GRL	MÁRIO JOÃO DELGADO NETO	R. dos Castanheiros -Quintola da Maça -Maça	2970-515 SESIMBRA
CU2AAD	PEDRO MIGUEL ALBERGARIA CABRAL	R.do Ioural, n~8	9545 CAPELAS
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
CU3FT	CARLOS POINHO		
CU7AS	EMANUEL ELEUTÉRIO SILVEIRA	R Prof Julio Andrade 21	9900 HORTA
CU7YS	LINA MARIA SILVA A SILVEIRA	R Prof Julio Andrade 21	9900 HORTA
	PEDRO MANUEL DE OLIV. C. MONTEIRO VAZ	R. do Terreiro, 24 - 2ºdto	6200-779 TORTOSENDO

Rádio Maçã

A construção de *kits* electrónicos sempre foi uma boa actividade paralela durante o JOTA, assim todos os anos o Bureau Mundial

organiza um concurso de *kits* electrónicos que possam ser construídos por escuteiros durante o fim de semana do JOTA / JOTI e este ano não será excepção. Como exemplo dum pequeno circuito electrónico que pode ser feito durante o JOTA apresenta-se o Rádio Maçã (publicado no relatório Mundial do 42° JOTA/JOTI). Este rádio é um receptor de AM e tem a particularidade de ter como fonte de energia não uma pilha normal mas uma maçã sumarenta que serve como base se uma reacção electrolítica que fornece a energia necessária para o funcionamento do circuito (outros frutos sumarentos também funcionam).

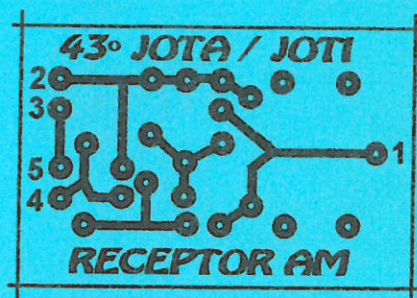
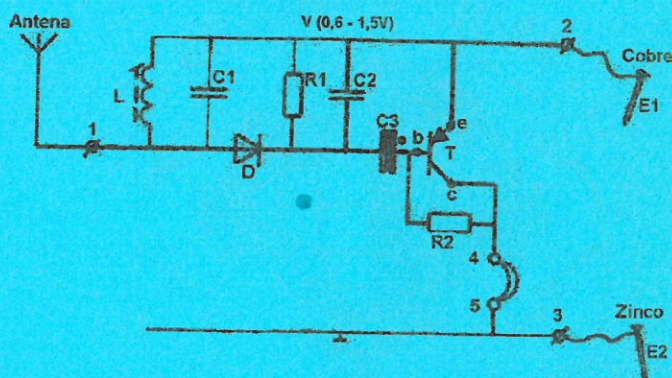
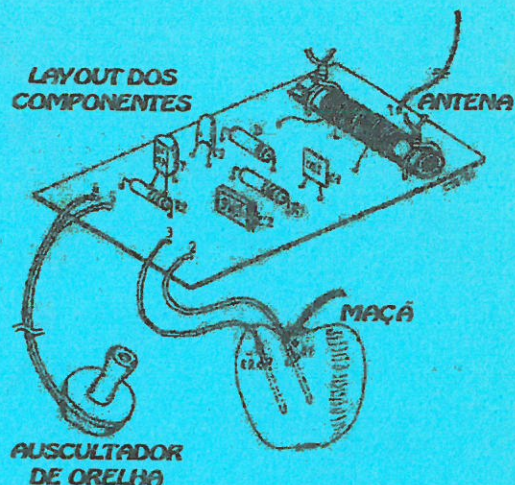
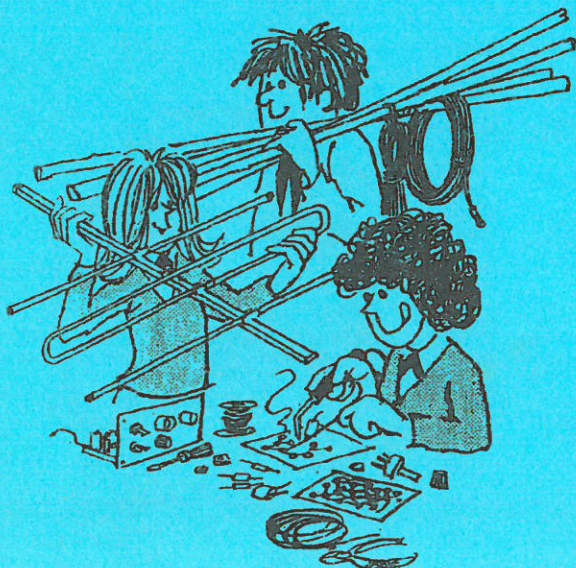
No diagrama do circuito pode-se ver que o receptor usa um díodo para detectar o sinal AM e um amplificador, apenas de um andar, feito com um transistor. O amplificador é alimentado pela pilha: O eléctrodo de cobre tem polaridade positiva relativamente ao eléctrodo de zinco.

ATENÇÃO: Não é suposto comer a maçã (ou outro fruto) depois de ter sido usada como pilha.

A lista de material para a construção deste *kit* é a seguinte:

- R1 e R2 - 39 K Ω ;
- C1 - 220 pF;
- C2 - 3.3 nF;
- C3 - 0,47 μ F / 6 V;
- L - Bobina com núcleo de 7mm e enrolamento de 4 metros de fio de cobre "envernizado" de 0,2mm de diâmetro;
- D - Díodo AA119
- T - Transistor BC557, BC559, BC117 ou similar;
- O - Auscultador de orelha 200 Ω (que não use cristal);
- E1 - Eléctrodo de cobre com 5cm de comprimento;
- E2 - Eléctrodo de Zinco com 5cm de comprimento;
- 2 fios para ligação de cada eléctrodo ao circuito;
- 1 fio de três metros para servir de antena;
- 1 maçã ou outro fruto sumarento;

Na figura do lado, apresenta-se ainda o esquema da placa do circuito impresso. Podes fotocopiar e pedir ao radioamador da tua estação que o construa para ti.



Os eléctrodos devem ser espetados na maçã afastados de 1 cm entre si e não devem tocar um no outro.

Se não tiveres uma maçã à mão podes ainda utilizar uma pilha de 1,5 V. Com este receptor, tu poderás captar os sinais mais fortes de AM. Para o experimentares podes pedir ao radioamador da estação que emita um sinal de AM para que o possas escutar. A sintonização do receptor é feita rodando o núcleo da bobina com uma chave de parafusos. Se o sinal for muito fraco experimenta uma antena maior e pendurada na rua.

Se tiveres ideias para *kits* aproveita e participa neste concurso enviando a informação juntamente com o relatório do 43° JOTA/JOTI do teu agrupamento.

Boa montagem!



Participa no "Em Frequência" com os teus artigos técnicos ou não. Podes mesmo anunciar ou relatar os eventos em que vais participar ou participastes. Não te esqueças que todas as últimas quintas feiras do mês estamos à tua espera nos 145.600 MHz (R0), 7090 KHz e 3710 KHz (HF)!!!

