

EM FREQUÊNCIA

10.2017 - Departamento Nacional de Radioescutismo - www.dnr.cne-escutismo.pt



NÓS QUE NOS UNEM

«...também nós podemos fazer felizes outros escuteiros do outro lado do rádio, seja onde for...»

ESPECIAL DESCOBRE COM A CORUJINHA

Caça a Raposa
Mapa Mundo Electrónico



60 Years Connecting Scouts



Rádio escutismo

Manual Técnico

Já tens este livro ?

Podes fazer o download no site do DNR ou comprar na Loja Escutista

ÍNDICE

4 (H)À ESCUTA

Nós que nos unem

5 QST - AVISO

Os Cartões de QSL

O JOTA não é um concurso

7 JOTA JOTI EM PORTUGAL

Mapa da rede de estações de Jota Joti nas Regiões

8 CQ JAMBOREE NO AR

Abertura e Encerramento

Frequências de Chamada

Localização das Estações Nacionais

Indicativos de Chamada Ocasionais

Autorização ANACOM

Interferências

13 ESPECIAL DESCOBRE COM A CORUJINHA

Caça à Raposa

Mapa Mundo Electrónico

17 CONNECTING TO #JOTI

No chat com

Nicknames das Estações

Segurança na Internet

22 ALERTA

Folhas de Logs e Relatório da Actividade

EDITORIAL | «60 Years Connecting Scouts»



A tradução do tema proposto pela WOSM para o Jota – Joti de 2017 pode levar-nos a várias interpretações, pessoalmente a que mais me agrada é a de “60 anos a unir escuteiros” pois ela reflete o espírito de Leslie Mitchell, o fundador do Jota, e por consequência do radioescutismo. Em 1957 o mundo era diferente, as deslocações difíceis e caras, maioritariamente por via terrestre ou marítima, o que fazia com que muitos, apesar de o desejarem muito, ficassem impedidos de participar no Jamboree Mundial.

Foi com o espírito de união entre todos os escuteiros que “Les”, como carinhosamente era tratado, juntou através da rádio todos, ou quase todos, os que pretendiam estar presentes, mas que pelos imperativos da distância não o podiam fazer. Desde essa altura nunca mais se deixou de unir anualmente a fraternidade escutista e guidista, primeiro através da rádio e mais tarde, com o exponencial desenvolvimento tecnológico, também através da internet.

Nas minhas visitas anuais a alguns Agrupamentos participantes no Jota – Joti tenho verificado o entusiasmo e interesse dos jovens nesta atividade e tenho-me por vezes questionado o que os leva a aderir a esta atividade, pois eles têm diariamente ao seu alcance diferentes formas de comunicação que os poderia desinteressar do Jota e principalmente do Joti, mas eis que a resposta me surgiu quando menos a esperava dada por um Pioneiro “sabe chefe, para mim o Jota - Joti é muito importante, é que eu diariamente converso com os meus amigos, mas aqui sei que estou a conversar com escuteiros”. Ao longo do último ano tenho pensado muito nesta afirmação e particularmente nesta frase “aqui sei que estou a conversar com Escuteiros” e o que ela significa, não será esta a essência do Jota – Joti, unir Escuteiros?

Baden Powell exaltou a fraternidade escutista, através do seu exemplo, a unir os povos esquecendo as diferenças de raças e religiões, hoje todos vimos e sentimos a forma como estes valores são usados para dividir nações e povos. Não será altura para que, nós os Escuteiros, através desta e outras atividades, trabalharmos no sentido de nos unirmos e consequentemente de unir os povos do mundo como nos pedia o Fundador?

Vamos pois neste Jota – Joti UNIR ESCUTEIROS de todo o mundo, tentando desta forma construir um mundo melhor.

A todos um bom Jota – Joti!

Canhota amiga e votos de Boa Caça/Pesca!

António Ribeiro

Chefe do Departamento Nacional de Radioescutismo

FICHA TÉCNICA

Direcção:

Departamento Nacional de Radioescutismo

Redacção:

António Ribeiro,
José Xavier

Grafismo e Paginação:

José Xavier

Colaboraram nesta edição:

Hugo Figueiredo,
José Rodrigues,
Luís Oliveira

Revisão:

Cláudia Martins Xavier

Foto de capa:

Ana Pires da Costa



Propriedade:

Corpo Nacional de Escutas |
Rua D. Luís I, nº 34 - 1200-152
Lisboa | Tel.: 218 427 020 |
E-mail: dnr@escutismo.pt





José Rodrigues
Secretário Nacional
para o Ambiente e
Sustentabilidade

60 Years Connecting Scouts

É sobre este lema que irá decorrer o próximo Jota/Joti, uma actividade com largas tradições em Portugal e no Mundo e muito acarinhada pela WOSM, como uma actividade de referência no escutismo mundial.

Será um fim-de-semana inteiro dedicado a criar laços e a unir escuteiros pelo mundo inteiro, quer seja pelas ondas rádio, quer seja pela internet.

Desde os tempos de explorador que me habituei a esperar por estes fins-de-semana em particular com grande expectativa, porque para além de coincidir quase sempre com o arranque do novo ano escutista era verdadeiramente um fim-de-semana repleto de novas experiências e oportunidades de descobrir que existem espalhados pelo mundo escuteiros que vivem da mesma forma o mesmo ideal e os princípios deixados por BP.

Os tempos foram trazendo novas formas de comunicar e outras facilidades de mantermos o contacto e descobrir jovens que a cada dia dão sentido e corpo a este Movimento Mundial.

Ainda assim, o Jota / Joti, com a integração da comunicação via internet, além da clássica comunicação via rádio, mantém viva esta

chama de podermos, em particular nestes dias, transmitir mensagens de paz e de partilha com irmãos escutas que não conhecemos directamente, mas que são nossos irmãos nesta missão de fazer a cada dia um mundo melhor.

Todas as aprendizagens, jogos e oportunidades educativas que são propostas e disponibilizadas nestes dias, para além da comunicação e de vermos quem consegue a conexão mais distante através das ondas rádio, permitem recordar que não estamos sós e que também nós podemos fazer felizes outros escuteiros do outro lado do rádio, seja onde for... Criando permanentemente **NÓS QUE NOS UNEM**.

Fica o desafio para que disfrutem destes dias e descubram o “bichinho” da rádio e da comunicação, para que aproveitem para conhecerem melhor como tudo funciona e a tecnologia que está subjacente a esta forma de comunicar. Tirem proveito dos novos meios, como a internet, para se conectarem com irmãos escutas do mundo inteiro e ajudem a crescer e consolidar este Movimento Mundial com mais de 50 milhões de escuteiros em cerca de 168 países... São muitas oportunidades de conseguir muitos e diferentes QSL Cards.

Boa actividade e boas comunicações.

Um excelente Jota / Joti!



QST - AVISO

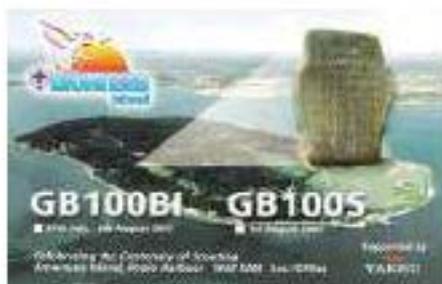
OS CARTÕES DE QSL

A troca de cartões de confirmação de contacto, vulgo QSL, é uma cortesia entre os radioamadores e muitas vezes servem para confirmar o primeiro contacto em cada uma das diferentes bandas. A grande maioria dos radioamadores coleciona estes cartões para servirem de confirmação em diversos diplomas. Para que estes sejam válidos todos os campos devem estar preenchidos e sem rasuras.

Nos últimos anos tem existido um decréscimo no volume de QSL enviados pelos Agrupamentos, Juntas de Núcleo e Regionais. Todos sabemos que a elaboração e produção deste tipo de impressos tem os seus custos, porém hoje existe a facilidade de nós mesmos os imprimir, o que reduz significativamente o seu custo.

Todos temos a obrigação de fazer a história das nossas unidades e isto é um material importante com que poderemos contribuir para a podermos contar mais tarde.

O DNR faz o envio gracioso de



todos os QSL's, quer a nível das associações escutistas e guidista quer para o estrangeiro, desde que no formato de 9x14cm, não podendo no entanto comprometer-se a fazê-lo entre os radioamadores portugueses.



QST - AVISO

O JOTA NÃO É UM CONCURSO

Aos radioamadores,

Ao iniciar este Jamboree no Ar não queria deixar de dirigir uma palavra amiga aos radioamadores que ano após ano têm colaborado com muitos dos nossos Agrupamentos, Núcleos e Regiões.

Em primeiro lugar, agradecer-lhes todo o seu empenho e tempo disponibilizado em prol desta actividade, depois a paciência com que "aturam" os nossos jovens e lhes proporcionam uma experiência inolvidável para além de uma oportunidade educativa na área das comunicações, electrónica e electricidade. Empenhadamente com os dirigentes do CNE preparam e montam toda esta actividade, a todos um bem-haja.

Não queria porém perder esta oportunidade sem deixar alguns reparos relativos ao comportamento de alguns, que por falta de informação, ou experiência, certamente, fazem alguns "atropelos" a esta actividade, é o caso de quem "competir", não se sabe bem com quem, mas que de alguma forma prejudica o bom andamento e fluidez da actividade.

O JOTA não é um concurso, é uma oportunidade de os jovens escuteiros e guias comunicarem entre si, trocarem experiências e fazer amigos especialmente além-fronteiras.

Deixemo-los pois entrar na grande aventura.

A todos votos de um bom JOTA e espero ouvi-los nas frequências.

ARibeiro
CT1DJE





Museu, um lugar de descobertas

Contactos

Rua Almirante Sarmiento Rodrigues, Lt.1 - r/c
1900-882 Lisboa
939 103 102
www.escutismo.pt
museu@escutismo.pt
www.facebook.com/museunacionalcne



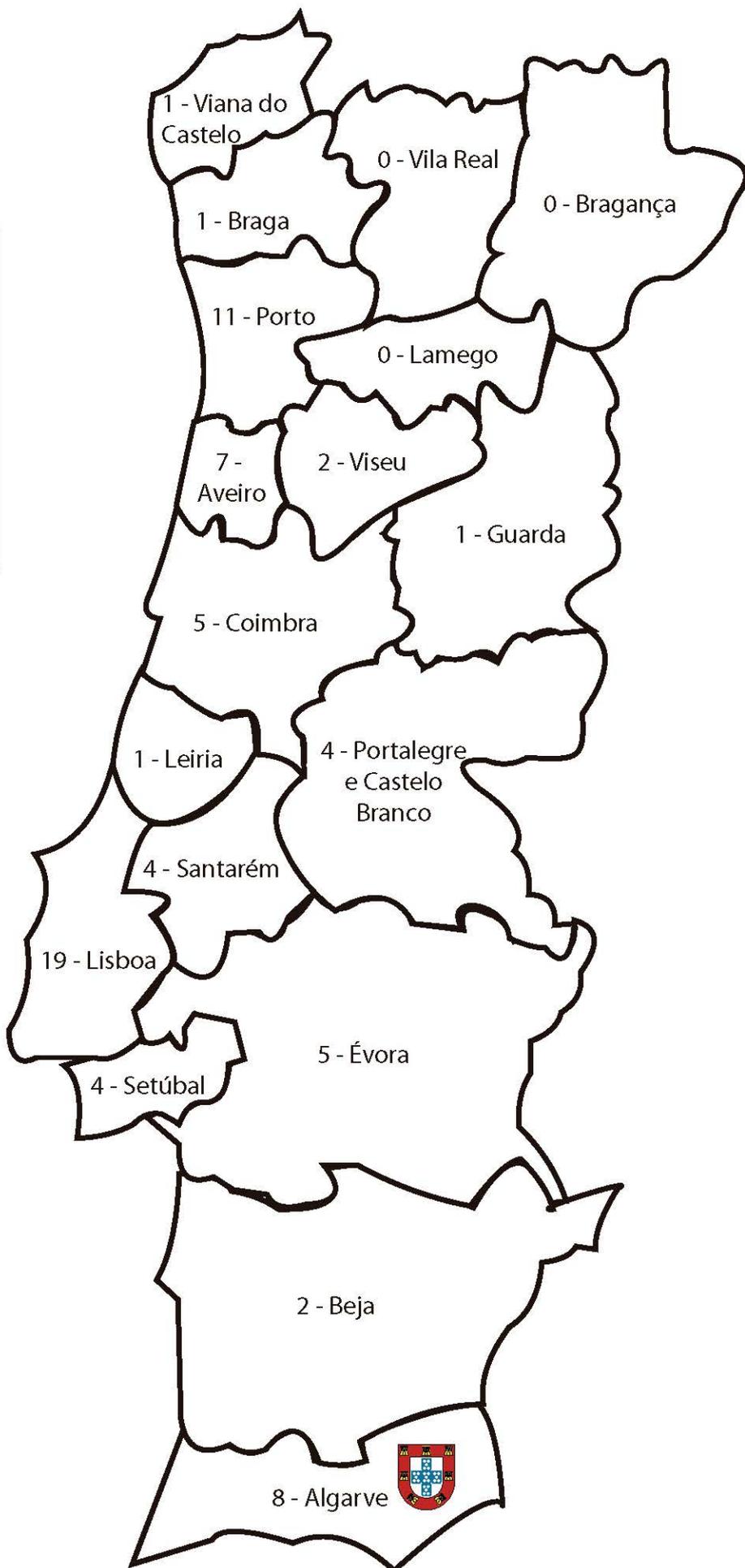
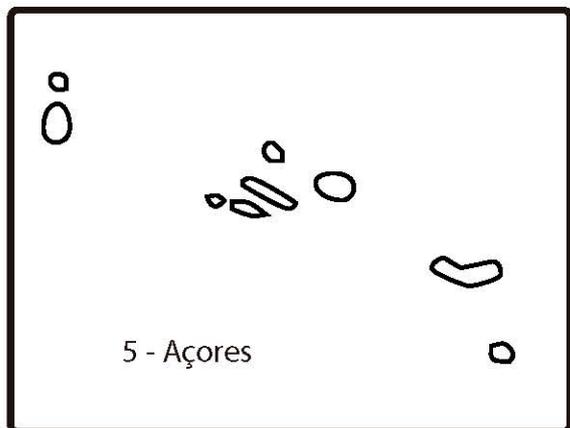
**Corpo Nacional
de Escutas**



museu do CNE
corpo nacional de escutas

JOTA JOTI EM PORTUGAL

MAPA DA REDE DE ESTAÇÕES DE JOTA JOTI NAS REGIÕES



Localização da estação Nacional

Total: 84 Estações de Jota Joti



CQ - JAMBOREE NO AR

ABERTURA E ENCERRAMENTO

Como em anos anteriores, a estação CR6JAM começará a chamar às 23h 30m (hora de Portugal continental) de sexta-feira dia 20, de forma a agrupar o maior número de estações possível.

Esta chamada será feita na banda dos 80 metros, na frequência de 3.710 kHz, e ainda nos repetidores de Echolink onde se encontra instalada a sala Luso-Lusa.

No caso de dificuldades de propagação tentar-se-á então a banda dos 40 metros na frequência de 7.080 kHz.

Todas estas frequências poderão sofrer alguns ajustes quer devido a interferências, quer por as mesmas se encontrarem ocupadas por outras estações.

De imediato proceder-se-á à abertura da actividade com a leitura das mensagens por parte do:

- Presidente da Federação Escutista de Portugal e Chefe Nacional do Corpo Nacional de Escutas
- Escoteiro Chefe Nacional da Associação dos Escoteiros de Portugal
- Comissária Nacional da Associação Guias de Portugal

Após a leitura das mensagens a estação CR6JAM ficará disponível na banda dos 80 m para contactar com as estações que o pretendam.

Da mesma forma se procederá ao encerramento do JOTA no Domingo dia 22, pelas 17h00 transmitindo a CR6JAM uma pequena mensagem de encerramento, ficando logo após disponível para quem a pretenda ainda contactar.



FREQUÊNCIAS DE CHAMADA

Estas frequências servem apenas para iniciar um contacto, devendo logo de seguida as estações mudarem para uma frequência livre, deixando assim a frequência de chamada liberta para que outras estações o possam fazer.

ATENÇÃO: Em Portugal não é permitido o uso da banda dos 6 m, está aqui apenas como informação.

Banda	SSB (fonia)	CW (morse)
80 m	3.690 MHz	3.570 MHz
40 m	7.090 MHz	7.030 MHz
20 m	14.290 MHz	14.060 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	28.180 MHz
6 m	50.160 MHz	50.160 MHz

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES NACIONAIS

CR6CNE
Corpo Nacional de Escutas
Quarteira - Algarve

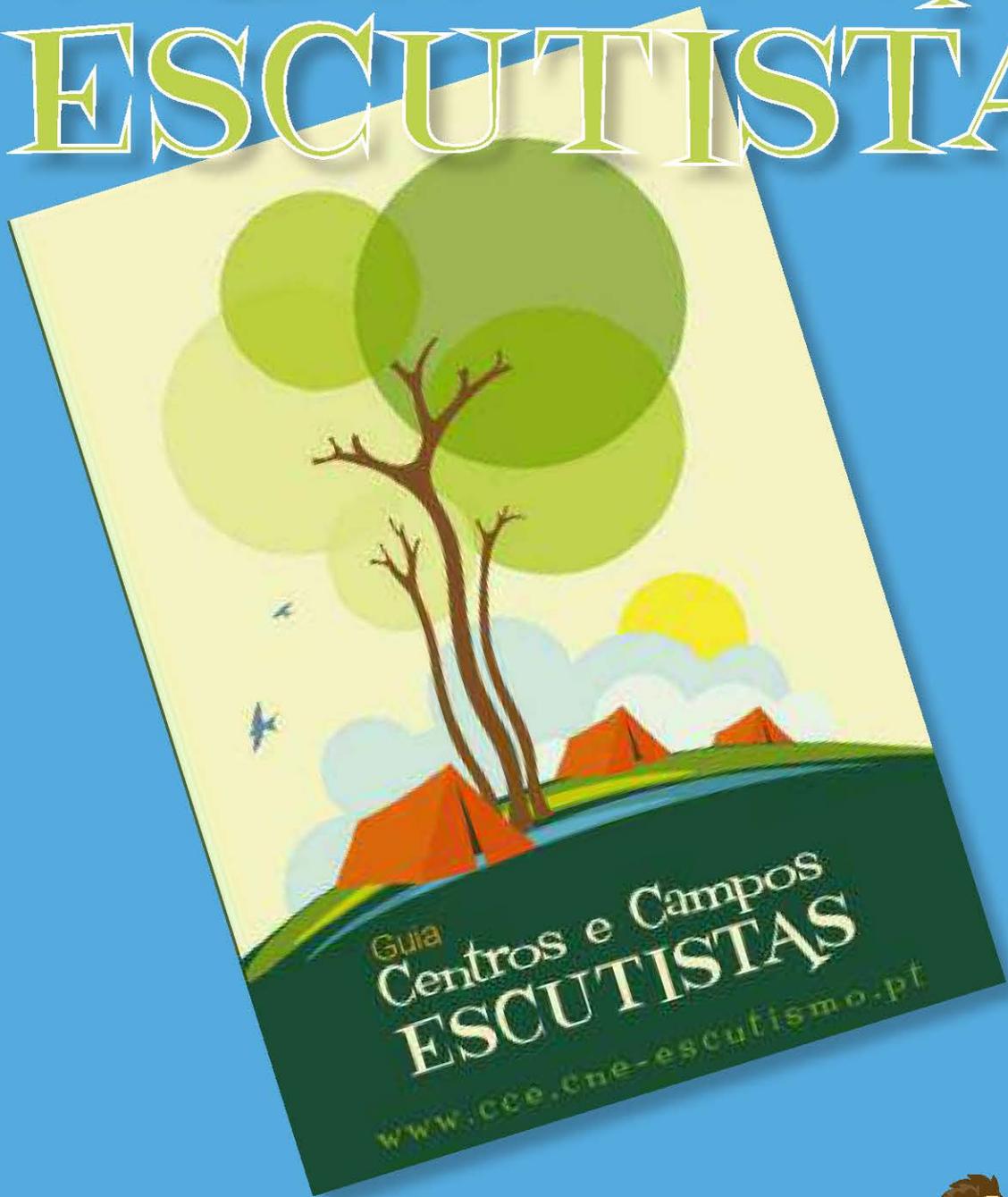
CR6AEP
Associação Escoteiros de Portugal
Cartaxo - Santarém

CR6AGP
Associação Guias de Portugal
Porto Moniz - Madeira

CR6DNR
Departamento de Radioescutismo
Estação Móvel

CR6JAM
Federação Escutista de Portugal
Paços - Matosinhos

Guia
Centros e Campos
ESCUTISTAS



**Corpo Nacional
de Escutas**



**Secretaria Nacional
para o Ambiente e Sustentabilidade**

INDICATIVOS DE CHAMADA OCASIONAIS

●	CR2AEC	Agrupamento de Escuteiros da Conceição	CU3CO
	CR2ASC	Agrupamento de Escuteiros de São Carlos	CU3AT
	CR2ATC	Agrupamento de Escuteiros de Terra Chã	CU3HD
	CR2EMA	Agrupamento de Escuteiros Marítimos de São José	CU2JU
	CR2NSM	Junta de Núcleo de São Miguel	CU2CO
	CR2S	Escoteiros de Portugal - Açores Oriental	CU2ABD
	CR3AEM	Agrupamento de Escuteiros do Machico	CT3FH
●	CR3AGP	Associação Guias de Portugal	CT3DL
	CR3ASA	Agrupamento de Escuteiros de Santo Amaro	CT3CF
	CR3EPM	Escoteiros de Portugal - Madeira	CT3BX
	CR5AAE	Agrupamento de Escuteiros da Areosa	CT2HDT
	CR5AAL	Agrupamento de Escuteiros de Alhandra	CT1FSC
	CR5AAS	Agrupamento de Escuteiros do Samouco	CS5PSC
●	CR5ACE	Agrupamento de Escuteiros de Elvas	CT2GKS
	CR5AEB	Agrupamento de Escuteiros de Barcarena	CT1FIE
	CR5AEC	Agrupamento de Escuteiros de Coja	CT1FOP
	CR5AEE	Agrupamento de Escuteiros do Entroncamento	CT2JYV
	CR5AEM	Agrupamento de Escuteiros do Murtal	CT2KBX
	CR5AEO	Agrupamento de Escuteiros de Santa Maria dos Olivais	CT1EPL
●	CR5AER	Agrupamento de Escuteiros da Ramada	CT1AQD
	CR5AET	Agrupamento de Escuteiros da Tocha	CT1BCP
	CR5AEV	Agrupamento de Escuteiros de Vialonga	CT2FKI
	CR5AOL	Agrupamento de Escuteiros de Oliveirinha	CT1BKF
	CR5APL	Agrupamento de Escuteiros da Palhaça	CT1FOR
	CR5APM	Agrupamento de Escuteiros de Miratejo	CT2HLJ
●	CR5APR	Agrupamento de Escuteiros da Parede	CT2GQI
	CR5AQA	Agrupamento de Escuteiros da Quarteira	CT1EOW
	CR5ASA	Agrupamento de Escuteiros de Vila Nova de Santo André	CT1EYQ
	CR5AVC	Agrupamento de Escuteiros de Avanca	CT1FCP
	CR5BJA	Agrupamento de Escuteiros de Beja	CT2IIZ
	CR5CEO	Junta de Núcleo do Oeste	CT1EYY
●	CR5EAB	Agrupamento de Escuteiros do Bordalo	CT2IEY
	CR5EAE	Agrupamento de Escuteiros da Estrela	CT1ESM
	CR5EAL	Agrupamento de Escuteiros da Lourinhã	CT2GZE
	CR5EAP	Agrupamento de Escuteiros de Portimão	CT1FOE
	CR5EAT	Agrupamento de Escuteiros da Trofa	CT1CFX
●	CR5EAV	Agrupamento de Escuteiros de Valbom	CT2IIM
	CR5EBS	Agrupamento de Escuteiros da Serafina	CT2JKJ
	CR5ECC	Agrupamento de Escuteiros da Charneca de Caparica	CT2IXQ
	CR5ECO	Agrupamento de Escuteiros de Coz	CT1EGA
	CR5EFF	Escoteiros de Portugal - Figueira da Foz	CT2HKY

CQ - JAMBOREE NO AR

INDICATIVOS DE CHAMADA OCASIONAIS

●	CR5EGC	Escoteiros de Portugal - Chaves	CT1EPT
	CR5EGO	Escoteiros de Portugal - Olhão	CT1ASU
	CR5EGS	Escoteiros de Portugal - Sasseiros	CT1FHI
	CR5EMC	Agrupamento de Escuteiros de Montes Claros	CT2IVZ
	CR5EMG	Agrupamento de Escuteiros da Marinha Grande	CT2JTO
	CR5EPA	Escoteiros de Portugal - Aveiro	CT1ETZ
	CR5EPC	Escoteiros de Portugal - Cartaxo	CT1DUO
●	CR5EPE	Escoteiros de Portugal - Évora (em formação)	CT1ABS
	CR5EPG	Escoteiros de Portugal - Guimarães	CT1FWS
	CR5EPM	Escoteiros de Portugal - Miragaia (Porto)	CT2GGZ
	CR5ESC	Agrupamento de Escuteiros de Santa Clara	CT2KIU
	CR5ESJ	Agrupamento de Escuteiros de São Julião do Tojal	CT1EHZ
	CR5ESS	Agrupamento de Escuteiros do Santíssimo Sacramento	CT2JAI
●	CR5ETR	Agrupamento de Escuteiros de Estarreja	CT2IUB
	CR5EVA	Agrupamento de Escuteiros de Avintes	CT2GDE
	CR5GBM	Escoteiros de Portugal - Montijo	CT1AIS
	CR5JRA	Junta Regional do Algarve	CT2KBS
	CR5JRP	Junta Regional do Porto	CT1HXB
	CR5JRV	Junta Regional de Viseu	CT2JKR
●	CR5MAF	Agrupamento de Escuteiros de Mafamude	CT2HOV
	CR5MEA	Agrupamento de Escuteiros da Meadela	CT4SU
	CR5MFR	Agrupamento de Escuteiros de Mafra	CT4HA
	CR5MON	Agrupamento de Escuteiros do Montijo	CT2IEN
	CR5NCP	Junta de Núcleo Cidade do Porto	CT2HXO
	CR5NMV	Junta de Núcleo Moinhos de Vento	CT2FQV
●	CR5NSF	Agrupamento de Escuteiros Nª Sª de Fátima - Évora	CT1DWO
	CR5PAE	Agrupamento de Escuteiros dos Prazeres	CT2III
	CR5PED	Agrupamento de Escuteiros de Pedrouços	CT1DCV
	CR5PSI	Agrupamento de Escuteiros da Póvoa de Santa Iria	CT1DOV
	CR5RST	Agrupamento de Escuteiros de Rossio ao Sul do Tejo	CT2IOP
	CR5SAE	Agrupamento de Escuteiros da Silveira	CT1EEK
●	CR5SCD	Agrupamento de Escuteiros de Santa Comba Dão	CT2IMP
	CR5SME	Escoteiros de Portugal - São Miguel das Encostas	CT2HFJ
	CR5TOR	Agrupamento de Escuteiros de Tortosendo	CT1BCT
	CR5TVR	Agrupamento de Escuteiros de Tavira	CT2FZY
	CR5VAE	Agrupamento de Escuteiros da Várzea	CT2JRF
●	CR6AEP	Associação Escoteiros de Portugal	CT1ARR
	CR6CNE	Corpo Nacional de Escutas	CT2KBT
	CR6DNR	Departamento Nacional de Radioescutismo do CNE	CT1DJE
	CR6JAM	Federação Escutista de Portugal	CT1DSV

CQ - JAMBOREE NO AR

AUTORIZAÇÃO ANACOM

ANACOM-S023972/2017
20.02.01.972270

“Na sequência do vosso pedido e de acordo com o despacho DE 4102017 ADGE1 de 25-09-2017, do Adjunto da Diretora de Gestão do Espectro, ao abrigo das competências que lhe estão subdelegadas, é autorizado para o 60.º Jamboree no Ar nos dias 20, 21 e 22 de Outubro de 2017:

1. a utilização pelos radioamadores responsáveis dos indicativos ocasionais referidos na lista anexa;

2. a utilização das estações de amador nas sedes das unidades escutistas, lugares públicos ou acampamentos;

3. que os escuteiros envolvidos neste evento possam comunicar a partir das estações mencionadas, sob a supervisão de amadores das categorias 1, A ou B, que iniciarão e finalizarão cada contacto e que serão responsáveis pela operação da estação durante o período da comunicação.

Adicionalmente, esclarece-se que nestas comunicações poderão ser utilizadas estações de uso comum, devidamente licenciadas ou autorizadas, nomeadamente repetidores ou para ligação simplex à rede fixa (LSF).”

Com os melhores cumprimentos,
Ema Esteves
Serviços de Amador
e de Amador por Satélite

ANACOM

AUTORIDADE
NACIONAL
DE COMUNICAÇÕES

INTERFERÊNCIAS

Durante o fim-de-semana do JOTA realiza-se, infelizmente, um concurso organizado pela associação alemã de radioamadores (DARC), é uma excepção ao acordo existente, da não realização de concursos durante o fim-de-semana do JOTA.

Porém conseguiu-se um acordo com a DARC, onde se comprometeram à não utilização dos seguintes segmentos de banda:

3650 - 3700 kHz
7080 - 7140 kHz
14100 - 14125 kHz
14280 - 14350 kHz
21350 - 21450 kHz
28225 - 28400 kHz

Isto faz com que as frequências de chamada do WSB fiquem livres para a utilização por parte dos escuteiros.

As estações participantes no JOTA poderão e deverão utilizar todas as faixas de frequência autorizadas, porém deverão evitar interferir nos participantes no concurso WAG



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

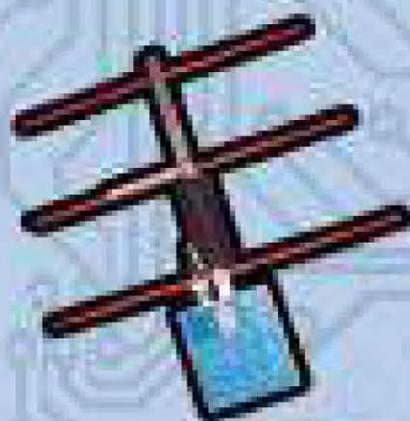


**Descobre com a
Corujinha**

**EDIÇÃO
ESPECIAL**

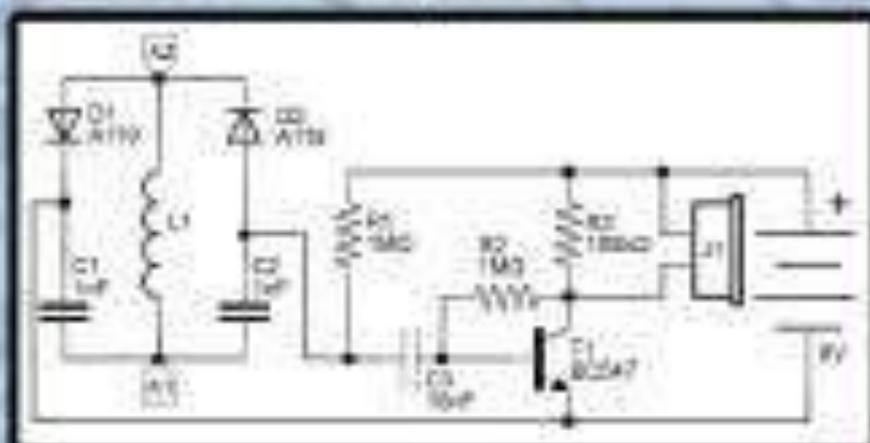
★ ***Caça à Raposa*** ★

★ ***Mapa Mundo Eletrónico*** ★



Caça à Raposa

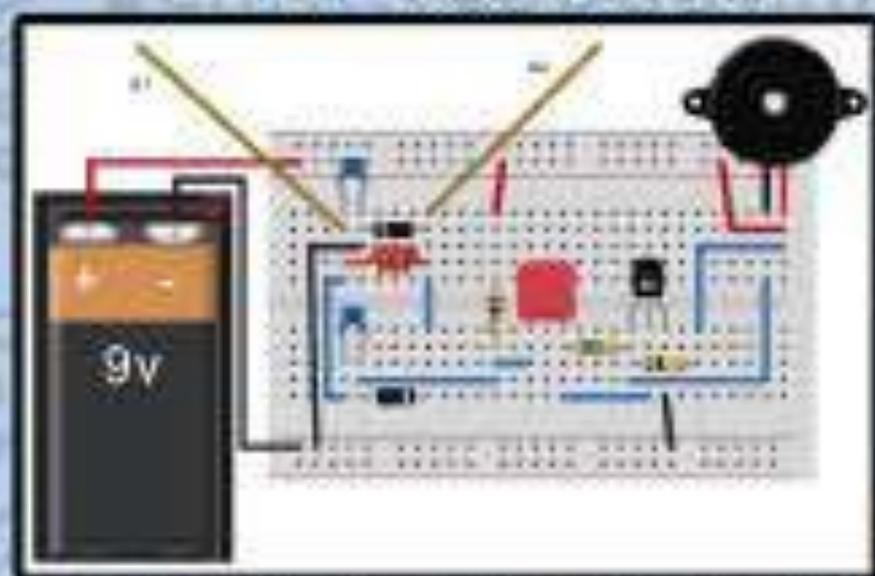
A "Caça à Raposa" é um circuito famoso entre os escuteiros devido à sua versatilidade bem como à sua fácil construção. Trata-se de um receptor na banda dos 2 metros (144MHz) que detecta modulação em amplitude (AM). Como emissor apenas é preciso 1 Watt, podendo este ser localizado a uma distância de 20 metros. Para distâncias maiores dever-se-ão usar emissores com maior potência.



Componentes:

- R1, R2 1 M Ω
- R3 100 k Ω
- C1, C2 1 nF
- C3 10 nF
- D1, D2 A119 ou equivalente
- T1 BC547 ou BC107 ou BC108
- L1 Bobina de 8 espiras
- A1, A2 Antena de 1 metro
- J1 Auricular de Cristal

Para construir a bobina L1 usa um parafuso que tenha 5mm de diâmetro e enrola um fio de cobre de 20cm até formar uma mola com 8 voltas, conforme imagem em baixo.



Para a construção da antena basta atar os fios de antena A1 e A2 (2 arames de 1 metro de comprimento) a uma pequena superfície de madeira com o receptor ao centro. Deste modo, tem-se uma antena direccional com um receptor integrado.



Prende a pilha, o circuito com elásticos e as pontas dos fios da antena com plásticos.



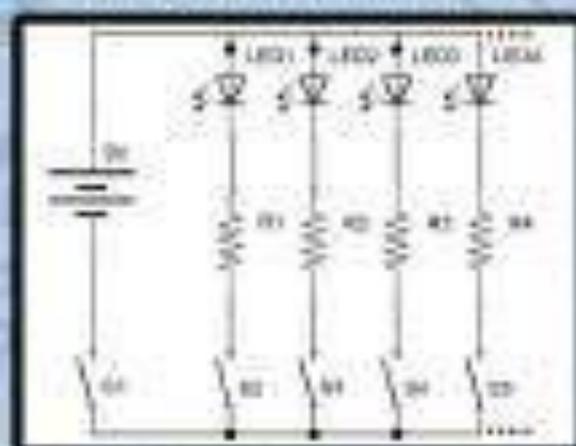
Descobre com a
Corujinha

www.379-278-882-12300021
www.facebook.com/379escuteiros



Mapa Mundo Electrónico

O mapa mundo é um dos acessórios que muitos agrupamentos usam para marcar os países contactados durante o JOTA JOTI. Este projecto vai permitir-te fazeres um upgrade do mapa e ao invés de usares pinzetas ou bandedeítrinas para marcar os contactos irás fazer acender um LED no país contactado.



Componentes Electrónicos

- 100 Resistências de 470 Ω
- 100 Ledes de 3mm
- 104 interruptores
- 1 Conector de Píra de 9V
- 1 Píra de 9V

Dobras Materiais

- Ferro de soldar,
- 85 Cabos de Rede Em. Mediana
- Parafusos
- Barbaquim
- Cola quente
- Mapa Mundo Grande

Primeiro deves arranjar uma placa de madeira fina do tamanho do mapa e colar o mapa sobre ela. Com muito cuidado para não rasgares o mapa, usa o barbaquim com uma broca de 3mm e faz um furo em cada um dos 100 países do mapa. Podes fazer o furo no centro do país ou na sua capital. Quando tiveres todos os furos cola por trás os 100 ledes. Solda todos os pinos positivos de cada led entre si e no pino negativo solda directamente a cada led uma resistência. Em seguida, descarna todos os cabos de rede para ficarem apenas com os fios de dentro. Solda apenas um fio ao lado positivo dos ledes e solda um fio a cada uma das resistências. No final, ficas com 104 fios na parte de trás do mapa mundo e podes fazer uma moldura de madeira para proteger todo o circuito. Nesta altura, podes fazer uma pequena moldura em madeira para protegeres o circuito e terminas a primeira parte do projecto!

Agora é altura de construíres a consola de controlo. Arranja uma placa de madeira fina onde caibem todos os interruptores e faz furos para os encaixar. Por trás solda a cada um dos interruptores um dos fios que vêm com a resistência. Solda o outro pino dos interruptores entre si e no final solda apenas um fio a estas pinos. Agora, sobram-te apenas dois fios, um que vem do pino positivo dos ledes e um dos interruptores. No final, sobrar-te-á um interruptor que levá como função ligar e desligar todo o circuito. Neste interruptor, trás soltar o fio que vem dos interruptores e no outro pino soldas o fio preto do conector de píra de 9V.

No pino vermelho do conector vides soldar o fio que vem dos ledes. Constrói também uma moldura para proteger a consola. Na parte da frente da consola coloca etiquetas e identifica o país a que corresponde cada interruptor.



Descobre com a
Corujinha



Corpo Nacional
de Escutas

JORNADAS RADIO ESCUTISMO



Casa do Escuteiro II - Museu Nacional do CNE - Lisboa

**18 E 19
NOVEMBRO
2017**

INSCRIÇÕES TERMINAM A 10 DE NOVEMBRO

NO CHAT COM



Luís Oliveira
Responsável do Joti

Como escuteiros sabemos bem como unir duas cordas. Ora bem, aqui temos a nossa primeira conexão: Como escuteiros e verdadeiros seguidores de Baden Powell e Cristo sabemos bem que temos muitos nós que nos unem.

A Internet é um dos muitos nós de ligação. Mas se já pensaram por quantos nós pode viajar a internet?

Pensem um pouco na tecnologia que transporta toda a informação e que suporta a nossa actividade mundial. Esta grande rede tem dispositivos que se ligam sem fios, com fios ou até mesmo através da luz. Nos dispositivos em que a ligação é feita sem o recurso a fios, o transporte da informação é conseguida através das ondas de rádio, como por exemplo WIFI ou GSM. Por outro lado, quando a ligação é feita através de fios, dois pares de cobre são responsáveis pelo transporte da internet até cada um de nós, através de uma tecnologia que dá pelo nome de ADSL.

A electricidade permitiu que existisse uma grande revolução nos meios de comunicação e actualmente a fibra óptica é a grande responsável por assegurar a transmissão de dados na internet.

Neste JOTI já sabes que a nossa mensagem se pode unir pelo ar, luz ou até mesmo pelo cobre!

Liga o computador ou outro dispositivo móvel para que possas unir o mundo escutista através desta união global que se chama internet! Começa a viver este encontro mundial de escuteiros e não te esqueças: Aprende, pergunta, vive e partilha!

JOTI 2017: O Que Fazer?

O IRC continua a ser a rede que nos conecta com escuteiros de todo o mundo através da internet e por isso neste joti continuamos a usar os servidores da ScoutLink.

Podes o fazer das seguintes formas:

IRC Chat Online:

www.dnr.cne-escutismo.pt/pagina_inicial/jota-joti/utilidades/scoutscript-online/

Download Scoutscript:

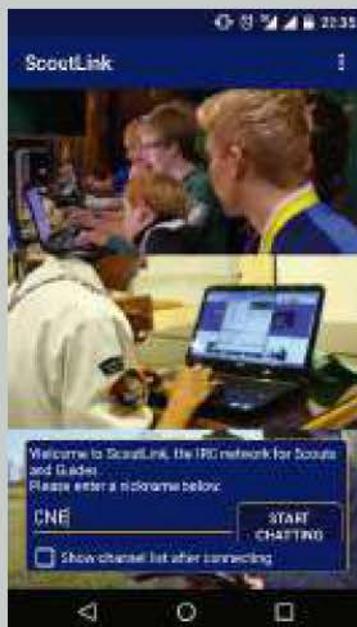
http://dnr.cne-escutismo.pt/pagina_inicial/jota-joti/downloads/

Scoutlink IRC para android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=uk.org.matford.scoutlink>

Visita também o site do Jota Joti Mundial para poderes participar no JamPuz ou noutras actividades:

<http://jotajoti.info>



CONNECTING TO #JOTI

NICKNAMES DAS ESTAÇÕES

Agrupamento Núcleo Região	Região	NickName
0036 Marinha Grande	Leiria	CNE0036
0037 Évora	Évora	CNE0037
0044 Tomar	Santarém	CNE0044
0053 Serafina	Lisboa	CNE0053
0061 Santa Maria dos Olivais	Lisboa	CNE0061
0071 Parede	Lisboa	CNE0071
0072 Montijo	Setúbal	CNE0072
0079 Prazeres	Lisboa	CNE0079
0096 Valbom	Porto	CNE0096
0100 Tavira	Algarve	CNE0100
0141 Águeda	Aveiro	CNE0141
0159 Portimão	Algarve	CNE0159
0162 Santa Clara	Coimbra	CNE0162
0172 Abrantes	Portalegre e Castelo Branco	CNE0172
0193 Mouriscas	Portalegre e Castelo Branco	CNE0193
0263 Campolide	Lisboa	CNE0263
0277 Pedrouços	Porto	CNE0277
0306 Santa Comba Dão	Viseu	CNE0306
0342 Vialonga	Lisboa	CNE0342
0348 Meadela	Viana do Castelo	CNE0348
0355 Montes Claros	Coimbra	CNE0355
0390 Mafamude	Porto	CNE0390
0402 Avanca	Aveiro	CNE0402
0439 Vila do Conde	Braga	CNE0439
0449 Santíssimo Sacramento	Porto	CNE0449
0467 Charneca de Caparica	Setúbal	CNE0467
0488 Mafra	Lisboa	CNE0488
0489 Lourinhã	Lisboa	CNE0489
0492 Conceição	Açores	CNE0492
0534 Nogueira do Cravo	Porto	CNE0534
0549 Ovar	Porto	CNE0549
0571 Santo Amaro	Madeira	CNE0571
0580 Tortosendo	Guarda	CNE0580
0581 Vila Nova de Santo André	Beja	CNE0581
0587 Alcantarilha	Algarve	CNE0587



0590 Terra Chã	Açores	CNE0590
0696 Coja	Coimbra	CNE0696
0697 Rossio ao Sul do Tejo	Portalegre e Castelo Branco	CNE0697
0699 Miratejo	Setúbal	CNE0699
0736 Estremoz	Évora	CNE0736
0740 Areosa	Porto	CNE0740
0773 Póvoa de Santa Iria	Lisboa	CNE0773
0796 Bordalo	Coimbra	CNE0796
0803 São Carlos	Açores	CNE0803
0825 Machico	Madeira	CNE0825
0878 Costa Nova	Aveiro	CNE0878
0888 Estrela	Lisboa	CNE0888
0890 Évora	Évora	CNE0890
0970 Palhaça	Aveiro	CNE0970
1021 Praia da Barra	Aveiro	CNE1021
1023 São Julião do Tojal	Lisboa	CNE1023
1053 Alferrarede	Portalegre e Castelo Branco	CNE1053
1107 Alcoutim	Algarve	CNE1107
1111 Várzea	Santarém	CNE1111
1127 Samora Correia	Évora	CNE1127
1139 Golegã	Santarém	CNE1139
1164 Alhandra	Lisboa	CNE1164
1183 Silveira	Lisboa	CNE1183
1240 Murtal	Lisboa	CNE1240
1242 Ramada	Lisboa	CNE1242
1255 Moncarrapacho	Algarve	CNE1255
1278 Barcarena	Lisboa	CNE1278
1334 Oliveirinha	Aveiro	CNE1334
1388 Samouco	Setúbal	CNE1388
1390 Tocha	Coimbra	CNE1390
Associação Guias de Portugal	Madeira	AGP
Junta de Núcleo Moinhos de Vento	Lisboa	CNE NMV
Junta Regional	Algarve	CNE JRA
Junta Regional	Porto	CNE JRP
Junta Regional	Viseu	CNE JRV
Nacional	Algarve	CNE



TREES FOR THE WORLD

Árvores para o Mundo, edição 2017.

Este é um projecto mundial que se realiza em diversos países, inserido no projecto dos Mensageiros da Paz. Para aderir ao Trees for the World basta que a secção organize um projecto de plantação de árvores autóctones.

As espécies de árvores autóctones são espécies que pertencem ao nosso território nacional e que por isso estão melhor adaptadas ao nosso clima, ao nosso solo e são mais resistentes às pragas e doenças do que espécies introduzidas (alóctones ou exóticas), como é o caso do eucalipto.

Neste verão, repleto de fogos, ficou demonstrada a necessidade de uma severa troca da flora exótica por uma floresta autóctone, mais adaptada e resistente a eventos como os incêndios florestais. Os escuteiros podem promover estas boas práticas, não só pela plantação de árvores autóctones, como alertando a população local para a importância destas árvores. É isto que o projecto internacional Trees for the World pede!

Para mais informações contactar ambiente@escutismo.pt



Hoje em dia a Internet é um Mundo, podemos aprender, trocar informações, conversar, contactar gente nova, fazer amigos, jogar e muito mais. Mas como no "Mundo Real" a Internet também tem pessoas/agentes mal-intencionados, que procuram através da fragilidade dos utilizadores roubar-lhes informações importantes e utilizá-las para fins menos apropriados.

Assim sendo o que tu deves saber sobre a utilização segura da internet? Como deves prevenir a tua segurança quando navegas pelas diversas páginas da Internet e quando contactas com os teus amigos por exemplo no tão, hoje em dia, conhecido Facebook ou outras redes sociais?

A utilização da Internet deve ser sempre acompanhada por um adulto. A internet é saudável, permite crescer e aprender conhecendo o mundo em que vivemos, mas sempre que possível de forma controlada. O mais importante é tornar as tuas informações pessoais seguras no teu próprio computador, o que significa protegê-lo contra vírus e actualizar o seu software.

Para a protecção das crianças podem e devem melhorar a segurança de dados utilizando as definições de filtro e opções de filtragem de conteúdos disponíveis em muitos programas. Presta atenção ao que escreves nas redes sociais e por email. Tudo o que é escrito pode gerar confusões ou má interpretação e aí não tens como alterar o que foi lido pelos outros usuários. O ideal é usares o bom senso.

O QUE NÃO DEVES FAZER

- * Dar dados pessoais (com exceção do email) a pessoas que se conheçam através da Internet. Lembra-te que algumas das pessoas mal-intencionadas acabam por criar identidades falsas na Internet precisamente para poderem aceder a estas informações.
- * Dar número de cartões de crédito ou quaisquer documentos pessoais.
- * Copiar informação retirada de outros sites sem que menciones de onde a mesma foi retirada da internet, o chamado plágio.
- * Instalar qualquer tipo de programa no computador, tudo o que necessitas para o JOTI já se encontra instalado.
- * Se te insultarem não respondas, nunca envies mensagens ofensivas ou desagradáveis.

COM O QUE DEVES TER CUIDADO

- * Cuidado com os links recebidos de terceiros.
- * Desconfia sempre das ofertas boas demais para serem verdade.

O QUE PODES FAZER

- * Navegar por sites com temas de interesse.
- * Conversar com outros internautas/escuteiros nos chats.
- * Receber Newsletters com informações sobre temas de interesse.
- * Enviar mensagens de texto e/ou com fotografias, indicando apenas o email, por chat ou em sites confiáveis.
- * Copiar programas, músicas que estejam disponíveis de forma gratuita na Internet.
- * Criar a própria página pessoal.

Páginas sobre a Segurança na Internet:

www.miodossegurosna.net

www.internetsegura.pt

www.jovensonline.net

www.junior.te.pt/servlets/Rua?P=Sabias&ID=2229

Protecção do Computador:

www.microsoft.com/pt-pt/security/

www.avg.com/pt-pt/

www.avast.com/pt-pt/

ALERTA

FOLHAS DE LOG E RELATÓRIO DA ACTIVIDADE

As folhas de log estão disponíveis no nosso site na página de downloads do Jota Joti.

Usa estas folhas para manteres um registo de todos os contactos feitos durante a actividade.

Informamos que este ano é necessário anexar as folhas de log ao relatório se participaram no jogo da corujinha.

Download:

<http://dnr.cne-escutismo.pt/paginainicial/jota-joti/downloads>



Relatório do 60º JOTA / 21º JOTI

Dados Gerais

Tipo de Participação *

Jota
 Joti
 Jota e Joti

Entidade *

Junta Regional
 Junta de Núcleo
 Agrupamento

Agrupamento

Região *

Número e localidade [0000-AGR]

Núcleo

Email *

Participação no Jota (Preencher apenas se participou no Jota ou em Jota e Joti)

Indicativo da Estação

Localização da Estação

Responsável (Nome e indicativo)

Indicativo dos Operadores da Estação

Nº de Estações Nacionais contactadas

Nº de Estações Estrangeiras contactadas

Nº de Países contactados

Tal como nos últimos anos, a entrega do relatório do Jota Joti será feita através da internet.

Logo a seguir ao Jota Joti, estará disponível na página do Departamento de Rádioescutismo um formulário para preenchimento do relatório de participação, onde poderão ser inseridos anexos, como fotografias ou outros dados que considerem relevantes para enriquecer o registo da actividade.

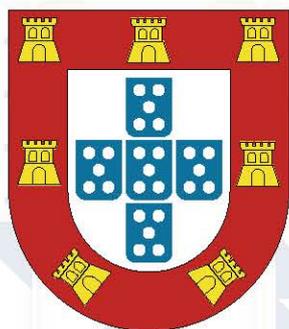
Apesar de não ser de preenchimento obrigatório apelamos a todos os agrupamentos que participem na actividade que façam o preenchimento do relatório com o máximo de informação possível, para que tenhamos registos de actividades completos e com todas as informações solicitadas.

O relatório deverá ser preenchido até 18 de Novembro.

Estará disponível em:

<http://dnr.cne-escutismo.pt/paginainicial/relatorio-jotajoti/>

GOSTAVAS DE ACOLHER A ESTAÇÃO NACIONAL DO JOTA JOTI EM 2018?



Candidata-te até 18 de Novembro

Mais informações aqui:

www.dnr.cne-escutismo.pt/paginainicial/estacao-nacional/



Esta é o Nacional JOTA JOTI 2017

Quarteira-Algarve

20-22
October
2017



21st **60th** JAMBOREE ON THE AIR
JAMBOREE ON THE INTERNET

Inscrições até 8 de outubro

SIIE com o código R02000016

PROGRAMA

SEXTA . DIA 20

- 20:00 Check-in
- 21:00 Abertura Atividade
Mesa redonda sobre o tema
"60 Years Connecting Scouts"
- 23:45 Mensagem Chefe Nacional

SÁBADO . DIA 21

- 00:00 Início JOTA JOTI 2017
- 08:00 Alvorada
- 09:00 Início das atividades
Ateliês e jogo JOTA JOTI
- 13:00 Almoço
- 14:00 Atividades
- 20:00 Jantar
- 21:30 Fogo de conselho
- 23:30 Silêncio

DOMINGO . DIA 22

- 08:30 Alvorada
- 09:00 Continuação jogo JOTA JOTI
- 11:30 Eucaristia
- 13:30 Almoço
- 14:30 Continuação jogo JOTA JOTI
- 17:00 Enceramento Oficial



**Corpo Nacional
de Escutas**