

EM FREQUÊNCIA

10.2015 - Departamento Nacional de Radioescutismo - www.dnr.cne-escutismo.pt

ENTREVISTA COM RINGGA SAGITA

Vencedor do logótipo Mundial do Jota Joti

ESPECIAL DESCOBRE COM A CORUJINHA

Mini Transmissor FM
Detector de Tensão Wireless

EDIFICAR COM FRANCISCO

«Eis, portanto, uma oportunidade de encontro e comunicação que pode abrir-nos a novos horizontes. Como Francisco de Assis!»

J A M B O R E E

JOTA 58° **JOTI 19°**

17 - 18 OUTUBRO 2015
FEP - PORTUGAL



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

É o momento de uma Ação Global
Edificar com Francisco

5 QST - AVISO

O Jota não é um concurso

6 ENTREVISTA

Ringga Sagita - Vencedor do Logótipo Mundial do Jota Joti 2015

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
Echolink - A sua utilização no Jamboree no Ar

14 ESPECIAL DESCOBRE COM A CORUJINHA

Mini Transmissor FM
Detector de Tensão Wireless

18 CONNECTING TO #JOTI

No chat com
Hiperlink - O mundo JOTI
Nicknames das Estações
Segurança na Internet

22 ALERTA

Folhas de Logs
Relatório da Actividade

EDITORIAL | «Encontrar velhos amigos»



Está à porta uma vez mais o Jota/Joti e com ele novas aventuras nos esperam. A atividade em si, já preparada anteriormente no Field--Day onde todos tiveram oportunidade de ver como se monta toda a estrutura da estação e onde aprenderam as nomenclaturas e códigos usados pelos radioamadores.

Estão finalmente prontos a encontrar velhos amigos e conhecidos e prontos para conhecer muitos mais. Num questionário recente feito pela organização mundial do Jota/Joti acerca das perspetivas para a atividade de 2015, as respostas foram na grande maioria: Contatar escuteiros de outros países e rever e fazer novas amizades.

É com este espírito que devemos encarar esta oportunidade. Certamente terão outras atividades preparadas para o fim-de-semana, que espero que o tenham feito à volta de "A Terra é tua", o tema proposto para este ano.

Retomamos este ano a Rádio Joti onde todos são convidados a participar e pela primeira vez a TV Jota/Joti onde todos poderão, e deverão, enviar curtas reportagens a fim de mostrar o que cada um de nós faz. Que interessante será ver o nosso interlocutor numa dessas reportagens!

Espero sinceramente que seja um fim-de-semana divertido cheio de comunicados via rádio e internet.

Canhota amiga e votos de Boa Caça/Pesca!

António Ribeiro

Chefe do Departamento Nacional de Radioescutismo

FICHA TÉCNICA

Direção:

Departamento Nacional de Radioescutismo

Redação:

António Ribeiro, José Xavier, Luís Oliveira

Grafismo e Paginação:

José Xavier

Colaboraram nesta edição:

Ana Pires da Costa, Hugo Figueiredo, Pe. Luís Marinho

Revisão:

Cláudia Martins

Foto de capa:

José Xavier



Propriedade:

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



(H)À ESCUTA

É O MOMENTO DE UMA AÇÃO GLOBAL



Ana Pires da Costa
Secretária Nacional
para o Ambiente e
Prevenção

O Jamboree on the air, conhecido entre nós como JOTA, é uma oportunidade para os escuteiros do mundo inteiro e de diferentes idades trocam experiências e ideias através da utilização dos rádios. Nas diferentes estações espalhadas pelo continente e ilhas, os participantes são desafiados a conhecer o radioescutismo, a descobrir o mundo da tecnologia da rádio e os tipos de comunicação.

O Jamboree on the Internet, popularmente chamado JOTI, promove como o JOTA os escuteiros a novas amizades e conheçam outros escu-

teiros pelo mundo, por meio da rede mundial de computadores, usando a ferramenta Scoutlink (IRC Chat).

Este ano o JOTA/JOTI lança um desafio mundial, quebrando barreiras aos tópicos usuais a cima referidos, agarrando o mote da responsabilidade ambiental, ao incutir aos escuteiros a necessidade de refletir sobre um conjunto de atitudes, voltadas para o desenvolvimento sustentável do nosso planeta.

“A Terra é tua”(Earth is Yours): Temos que cuidar bem dela! Sempre e sempre que possível, agir no sentido de minimizar o impacto ambiental das nossas ações.

É a reafirmação da marca World Scout “Criando um mundo melhor” e o incentivo de Baden-Powell

“Deixa este mundo um pouco melhor do que o encontraste”.

Esta forma de nos apresentarmos perante a vida é a única maneira de permitir que o nosso planeta recupere, para que possamos viver em paz e por muito tempo ainda com os recursos naturais que ele tem para nos fornecer. É necessário encontrar formas cada vez mais inovadoras para mostrar que ser “ambientalmente responsável” está ao alcance de cada um de nós.

Todos têm o poder e a oportunidade de ajudar na conservação do Planeta. É o momento de uma Ação Global no sentido de promover o bem-estar de todos, de proteger o ambiente e de combater as alterações climáticas!

Este desafio é uma meta para todos os escuteiros, para consigamos mudar o destino do nosso planeta.

EDIFICAR COM FRANCISCO



Pe. Luís Marinho
Assistente Nacional

Há muito que o CNE tem Francisco de Assis como patrono da I Secção, apontando aos Lobitos o exemplo deste Santo. Mas, neste ano escutista 2015/2016 que estamos a iniciar, propomo-nos olhar de novo, e com novo olhar, para ele, com o lema já anunciado, dentro da dinâmica trienal: “Edificar com Francisco”! Indo além do que já conhecemos (particularmente a dimensão ecológica e o cuidado dos mais frágeis)

procuraremos percorrer a vida inteira de Francisco de Assis, aprofundando o modo como foi radicalmente transformada pelo encontro com Cristo através de tantas mediações humanas e eclesiais.

E uma das mediações mais decisivas na vida do Santo de Assis foi o encontro com os leprosos, assim contado por um dos seus biógrafos: “Dantes não apenas a companhia de leprosos, mas até o simples facto de os ver, mesmo de longe, já o enchia de horror: agora, perfeitamente despreocupado de si mesmo, prestava-lhes todos os serviços possíveis, com extrema humildade e delicadeza, por amor de Cristo crucificado, que segundo a expressão do Profeta, foi conside-

rado desprezível como um leproso” (S. Boaventura, Legenda Maior 6, Fontes Franciscanas, p.541).

A comunicação que o JOTA/JOTI promove, e que todo o método escutista favorece, é sempre encontro com pessoas, com histórias, culturas e religiões diferentes. Estes contactos não são, pois, peças de uma coleção a enriquecer mas, sobretudo, mediações que podem mudar a vida, abrindo-a a novos horizontes de sentido.

No momento atual, o nosso país, prepara-se para receber vários milhares de refugiados que fogem de situações de guerra. Trata-se da maior crise de refugiados desde a IIª Guerra Mundial, situação de uma

(H)À ESCUTA

EDIFICAR COM FRANCISCO

enorme complexidade, para a qual não existe uma resposta simples, nem uma solução isenta de riscos e efeitos perversos. Em conjunto com várias organizações da sociedade civil (reunidos na Plataforma de Apoio aos Refugiados – www.refugiados.pt), também o CNE quer envolver-se ativamente no acolhimento destas pessoas, procurando dar resposta ao desafio incisivo do Papa Francisco: “Apelo às paróquias, às comunidades religiosas, aos mosteiros e santuários de toda a Europa que recebam uma família de refugiados”. Localmente, os escuteiros são chamados a juntar-se - e a mobilizar - outras pessoas e instituições, criando as condições necessárias para acolher uma família que venha a ser recebida por Portugal.

Eis, portanto, uma oportunidade de encontro e comunicação que pode abrir-nos a novos horizontes. Como Francisco de Assis!



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 atividade, 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, eletrónica e electricidade. Empenhadamente com os dirigentes do CNE preparam e montam toda esta atividade, 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 atividade, é o caso de quem “competir”, não se sabe bem com quem, mas que de alguma forma prejudica o bom andamento e fluidez da atividade.

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



VENCEDOR DO LOGÓTIPO MUNDIAL DO JOTA JOTI 2015

Ringga Sagita é um escuteiro da Associação de Escuteiros Gerakan Pramuka na Indonésia e foi o vencedor do concurso para o logótipo do Jota Joti 2015.

O Em Frequência aproveitou para perceber as suas motivações e qual a sua inspiração para a criação deste logótipo.

Qual é a sensação de ser o vencedor do concurso do logótipo mundial do Jota Joti?

É inacreditável para mim e estou muito contente porque fui escolhido entre participantes de vários países e no final fui eu o vencedor.

Há quanto tempo és escuteiro?

Eu entrei para os escuteiros com 14 anos, em 2002.

Quais são as tuas atividades preferidas nos escuteiros?

Eu prefiro as atividades outdoor, os acampamentos e atividades de sobrevivência.

O que fazes para além dos escuteiros?

Fora dos escuteiros o meu trabalho envolve edição fotográfica e design gráfico.

Que experiências positivas tens com o Jota-Joti?

O Jota-Joti proporcionou-me novas amizades um pouco por todo o mundo. Tenho uma ótima relação com eles.

Em que te inspiraste para participares no concurso?

Inspirei-me no logótipo do ano passado e senti-me desafiado a criar um design mais interessante de acordo com o tema definido.

Em que ideias é baseado o design do logótipo?

Tive como base a transmissão de uma mensagem de bondade para nós próprios e também para o mundo, acrescentando uma mensagem de preocupação ambiental e de segurança.

Há alguma mensagem que querias deixar aos escuteiros dos vários países?

Quero lembrar a todos os escuteiros que é importante cuidar do nosso planeta e começar a transmitir esta ideia a todos os que nos rodeiam, porque a Terra é nossa.

SALAM PRAMUKA !!
(saudação escutista na Indonésia)



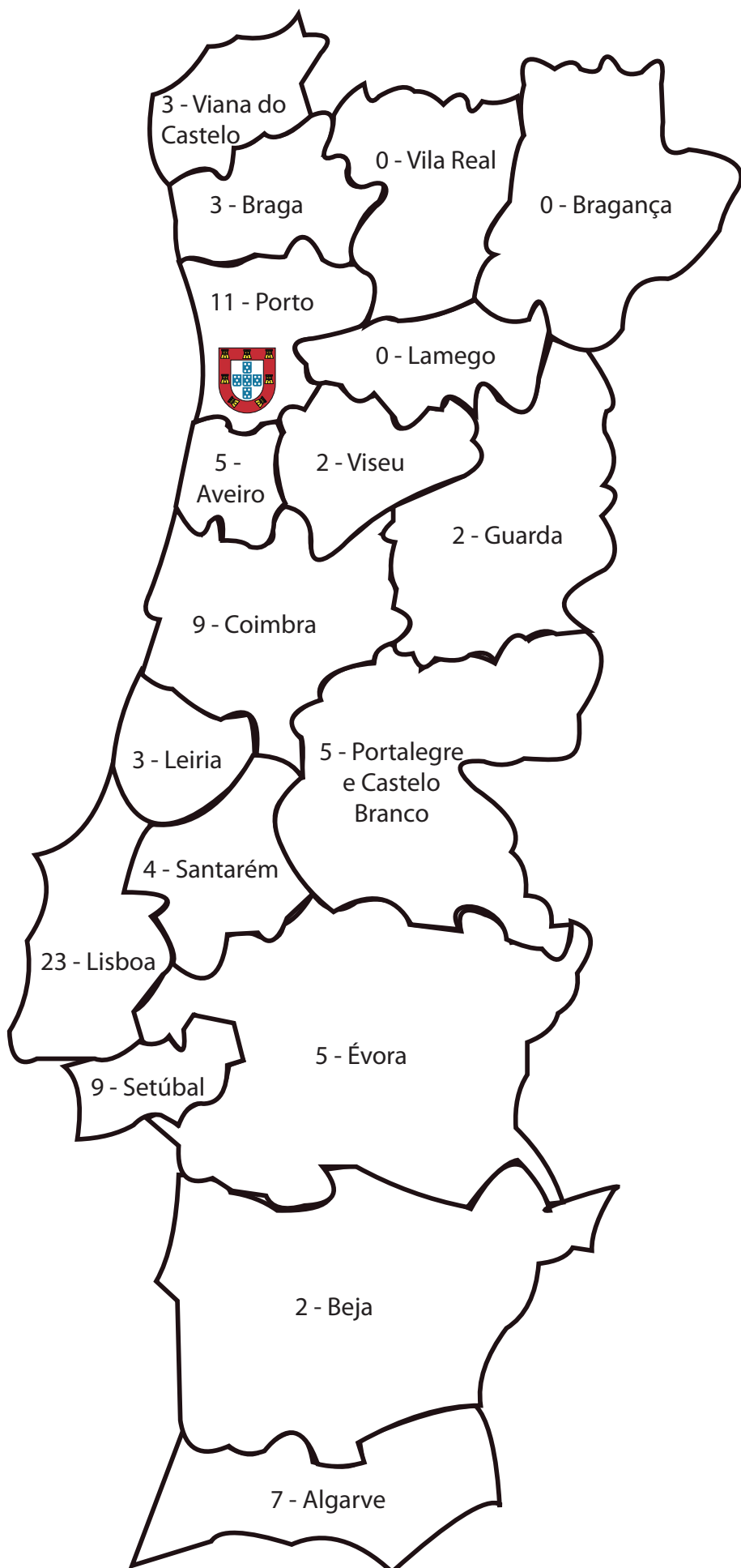
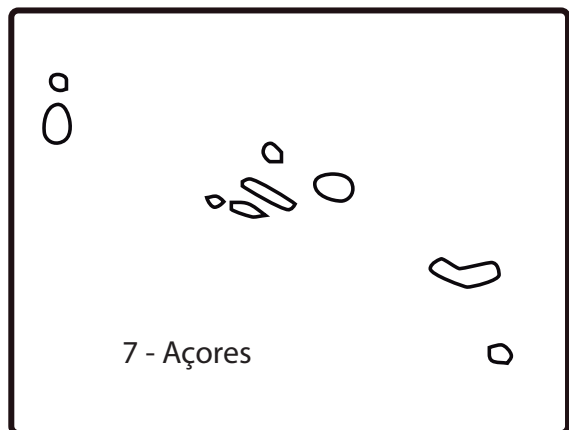
Em cima:
Logótipo vencedor do Jota Joti 2015

Na foto:
Ringga Sagita em actividade



JOTA JOTI EM PORTUGAL

MAPA DA REDE DE ESTAÇÕES DE JOTA JOTI NAS REGIÕES



Localização da estação Nacional

Total: 103 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 16, 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.

Caso existam 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 QRM, quer por as mesmas se encontrarem ocupadas por outras estações.

De imediato proceder-se-á à abertura da atividade com a leitura das mensagens pela seguinte ordem:

- Presidente da Federação Escutista de Portugal e Chefe Nacional do Corpo Nacional de Escutas
- Escoteiro Chefe Nacional da Associação 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. Omite-se assim a chamada das estações participantes, que vinha sendo usual em anos anteriores.

Da mesma forma se procederá ao encerramento do JOTA no Domingo dia 18, 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
Penafiel, Região do Porto

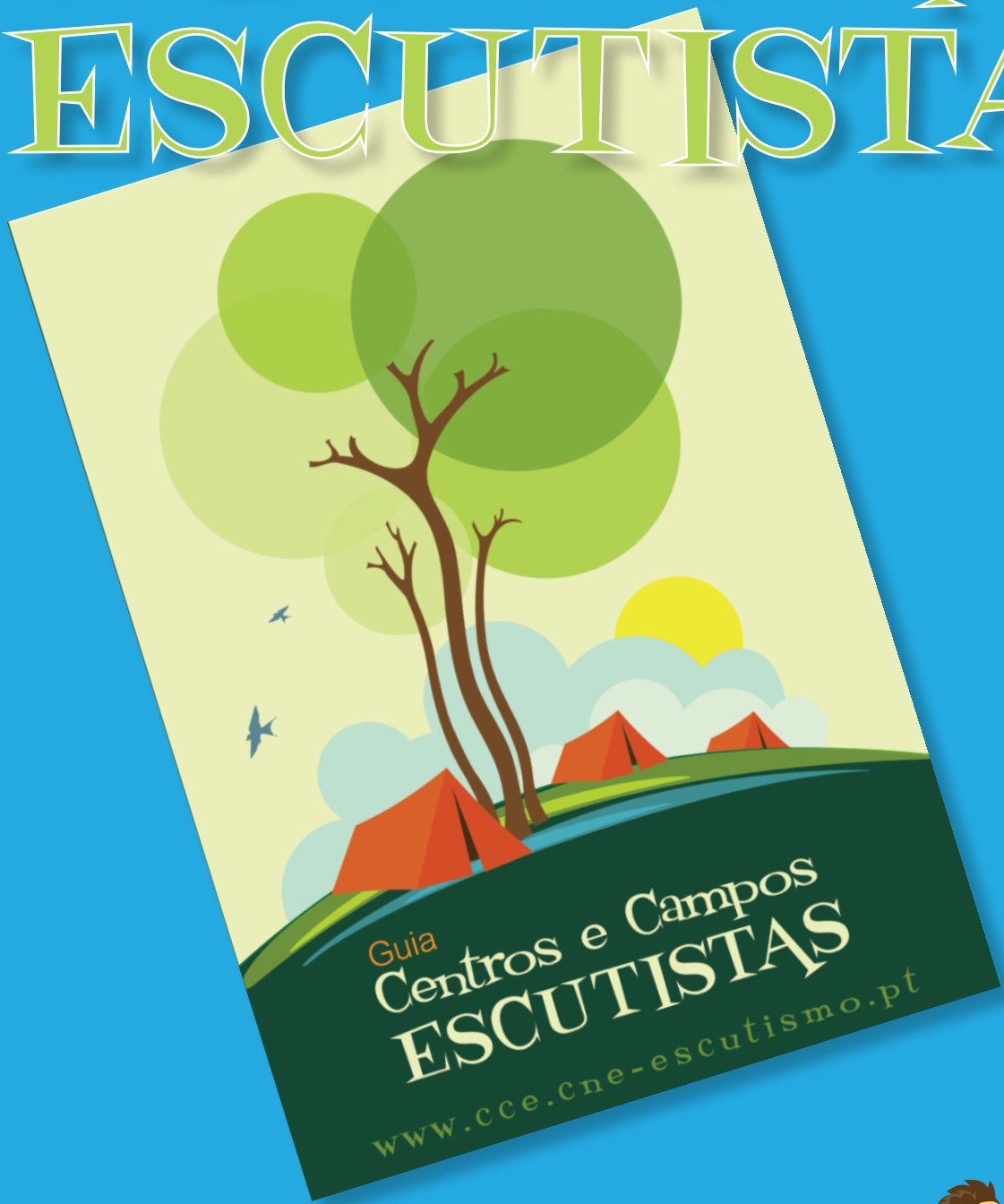
CR6AEP
Associação Escoteiros de Portugal
Paço - Matosinhos

CR6AGP
Associação Guias de Portugal
Faro

CR6DNR
Departamento de Radioescutismo
Estação Móvel

CR6JAM
Federação Escutista de Portugal
Paço - Matosinhos

Guia Centros e Campos ESCUTISTAS



Secretaria Nacional
para o Ambiente e Prevenção



Departamento Nacional dos
Centros Escutistas

INDICATIVOS DE CHAMADA OCASIONAIS

	ICO		Radioamador
●	CR2AEB	Agrupamento de Escuteiros da Base	CU3FT
	CR2AEC	Agrupamento de Escuteiros da Conceição	CU3HD
	CR2ECO	Escoteiros de Portugal - Açores Central e Ocidental	CU3BN
	CR2EMA	Agrupamento de Escuteiros de S. José	CU2JU
	CR2ESC	Agrupamento de Escuteiros de São Carlos	CU3URA
	CR2JNT	Junta de Núcleo da Terceira	CQ1AR
●	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
	CR5AAR	Agrupamento de Escuteiros da Arrentela	CT2FTH
	CR5ACE	Agrupamento de Escuteiros de Elvas	CT1DUM
	CR5ACH	Agrupamento de Escuteiros da Chamusca	CT2IRK
	CR5AEC	Agrupamento de Escuteiros de Coja	CT1FOP
	CR5AEE	Agrupamento de Escuteiros do Entroncamento	CT2JYV
●	CR5AEG	Agrupamento de Escuteiros da Graça	CT1FYW
	CR5AEL	Agrupamento de Escuteiros de Lagos	CT1EXR
	CR5AEM	Agrupamento de Escuteiros do Murtal	CT2KBX
	CR5AEO	Agrupamento de Escuteiros de St ^a M ^a dos Olivais	CT1EPL
	CR5AER	Agrupamento de Escuteiros da Ramada	CT2JVY
	CR5AET	Agrupamento de Escuteiros da Tocha	CT1BCP
●	CR5AEV	Agrupamento de Escuteiros de Vialonga	CT1FEE
	CR5AFP	Agrupamento de Escuteiros de Praias do Sado	CT4GO
	CR5AFS	Agrupamento de Escuteiros do Samouco, em formação	CT1BWO
	CR5AMR	Agrupamento de Escuteiros de Monte Real	CT1BNX
	CR5AOL	Agrupamento de Escuteiros de St ^o Ant ^o Oliveirinha	CT1BKF
	CR5APA	Agrupamento de Escuteiros de Paço de Arcos	CT2IZT
●	CR5APL	Agrupamento de Escuteiros Da Palhaça	CT1FWD
	CR5APM	Agrupamento de Escuteiros de Miratejo	CT2HLH
	CR5APS	Agrupamento de Escuteiros de S. José - Setúbal	CT2JZE
	CR5AQC	Agrupamento de Escuteiros da Quinta do Conde	CT2HAD
	CR5ASA	Agrupamento de Escuteiros de Santo André	CT1EYQ
	CR5AVC	Agrupamento de Escuteiros de Avanca	CT1FCP
●	CR5BJA	Agrupamento de Escuteiros de Beja	CT2IIZ
	CR5BNV	Escoteiros de Portugal - Benavente	CT1CPK
	CR5BRG	Junta Regional de Braga	CT2HHM
	CR5CEO	Centro Escutista do Oeste	CT1EYY
	CR5COR	Agrupamento de Escuteiros de Corim	CT2KBI
	CR5EAL	Agrupamento de Escuteiros da Lourinhã	CT2GZE
●	CR5EAP	Agrupamento de Escuteiros de Portimão	CT1FOE
	CR5EAV	Agrupamento de Escuteiros de Valbom	CT2IIM
	CR5EBS	Agrupamento de Escuteiros da Serafina	CT2JKJ
	CR5ECC	Agrupamento de Escuteiros da Charneca de Caparica	CT2IXQ
	CR5EFF	Escoteiros de Portugal - Figueira da Foz	CT2HKY
	CR5EGO	Escoteiros de Portugal - Olhão	CT1ASU

INDICATIVOS DE CHAMADA OCASIONAIS

●	CR5EGS	Escoteiros de Portugal - Sassoeiros	CT2GQI
	CR5EMG	Agrupamento de Escuteiros da Marinha Grande	CT2JTO
	CR5ENC	Escoteiros de Portugal - Região Norte e Centro	CS5ARC
	CR5EPA	Escoteiros de Portugal - Aveiro	CT1ETZ
	CR5EPG	Escoteiros de Portugal - Guimarães	CT1FWS
	CR5EPM	Escoteiros de Portugal - Porto	CT2GGZ
●	CR5EPS	Escoteiros de Portugal - Região Sul	CT2GPD
	CR5ESC	Agrupamento de Escuteiros de Santa Clara	CT2KIU
	CR5ESJ	Agrupamento de Escuteiros de S. Julião do Tojal	CT1EHZ
	CR5ESN	Agr. de Escuteiros do Sº Sacramento e Nevogilde	CT2JAI
	CR5EVA	Agrupamento de Escuteiros de Avintes	CT2GDE
	CR5GRI	Agrupamento de Escuteiros de Grijó	CT2IOK
	CR5JNE	Junta de Núcleo Este	CT1DNI
●	CR5JRA	Junta Regional do Algarve	CT2KBT
	CR5JRC	Junta Regional de Coimbra	CT1ASP
	CR5JRP	Junta Regional do Porto	CT1GYD
	CR5JRV	Junta Regional de Viseu	CT2JKR
	CR5MAN	Agrupamento de Escuteiros de Manique	CT1ESM
	CR5MDC	Agrupamento de Escuteiros de Meãs do Campo	CT2JTL
●	CR5MEA	Agrupamento de Escuteiros de Meadela	CT4SU
	CR5MON	Agrupamento de Escuteiros do Montijo	CT2IEN
	CR5NBM	Junta de Núcleo Beira Mar	CS1ACP
	CR5NCN	Junta de Núcleo Centro Norte	CT2JUW
	CR5NEB	Junta de Núcleo da Barra	CT1FEL
	CR5NGC	Agrupamento de Escuteiros de Nogueira do Cravo	CT1CJJ
	CR5NMV	Junta de Núcleo Moinhos de Vento	CT1ECT
●	CR5OUT	Agrupamento de Escuteiros da Outurela	CS5RSO
	CR5PAE	Agrupamento de Escuteiros dos Prazeres	CT2III
	CR5PEN	Agrupamento de Escuteiros de Penacova	CT2IGF
	CR5PSI	Agrupamento de Escuteiros da Póvoa de Santa Iria	CT1DOV
	CR5QEL	Quinta do Escuteiro Leiria	CT1MH
	CR5RAT	Escoteiros de Portugal - Região Além Tejo	CT1AIS
	CR5RST	Agrupamento de Escuteiros de Rossio ao Sul do Tejo	CT2FYU
●	CR5SAE	Agrupamento de Escuteiros da Silveira	CT1EEK
	CR5SCD	Agrupamento de Escuteiros de Santa Comba Dão	CT2IQJ
	CR5SJR	Agrupamento de Escuteiros de S. José de Ribamar	CT2ISS
	CR5SME	Escoteiros de Portugal - S. Miguel das Encostas	CT2HFJ
	CR5TVR	Agrupamento de Escuteiros de Tavira	CT2FZY
	CR5VAE	Agrupamento de Escuteiros da Várzea	CT2JRF
	CR6AEP	Associação Escoteiros de Portugal	CT1ENV
●	CR6AGP	Associação Guias de Portugal	CT1DRT
	CR6CNE	Corpo Nacional de Escutas	CT1CFX
	CR6DNR	Departamento Nacional de Radioescutismo do CNE	CT1DJE
	CR6JAM	Federação Escotista de Portugal	CT1DSV

AUTORIZAÇÃO ANACOM

ANACOM-S064475/2015
20.02.01.972270

“Na sequência do vosso pedido e de acordo com o despacho DE 2532015 ADGE1 de 10-09-2015, do Adjunto da Diretora de Gestão do Espectro, ao abrigo das competências que lhe estão subdelegadas, é autorizado para o 58.º Jamboree no Ar nos dias 16, 17 e 18 de Outubro de 2015:

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

ECHOLINK – A SUA UTILIZAÇÃO NO JAMBOREE NO AR

O Echolink é um sistema de comunicações digital que utiliza o sistema VoIP (Voz através do Protocolo de Internet), desenhado por Jonathan Taylos, K1RFD, o qual permite comunicações a longa distância usando equipamentos de UHF.

Em Portugal, e apesar de não se encontrar regulamentado o seu uso, a ANACOM autoriza a sua utilização, em carácter experimental, permitindo exclusivamente às associações de radioamadores a colocação de repetidores de UHF para que a comunidade radioamadorística possa usufruir deste meio de comunicação.

Nos últimos anos o Bureau Mundial tem vindo a incentivar o uso do Echolink, pois para além da possibilidade de contactos a longa distância em condições de má propagação, tem ainda a vantagem de ser uma emissão em FM, o que permite uma melhor compreensão por parte dos jovens.

Aproveitando a abertura dada pela ANACOM e as facilidades proporcionadas pelas Associações de Radioamadores, vamos este ano, e pela primeira vez de forma oficial, utilizar o sistema Echolink através dos repetidores de UHF instalados.

Há a ter em conta algumas regras básicas do uso deste tipo de comunicação tendo especial atenção aos cerca de dois minutos de “temporização” dos repetidores, as pausas de cinco segundos entre “câmbios”, bem como os períodos de utilização dos mesmos, não esquecendo nunca a primeira, e mais básica regra da vida em comunidade, ou seja, a boa educação e respeito pelos outros.

O sistema irá ser monitorizado em permanência, e caso haja abusos o mesmo será de imediato desligado, o que em boa verdade ninguém pretende que venha a acontecer.

Os comunicados serão efectuados nos repetidores ligados á sala Luso-Lusa, onde podem encontrar muitos amadores, e espera-se escuteiros do espaço lusófono.

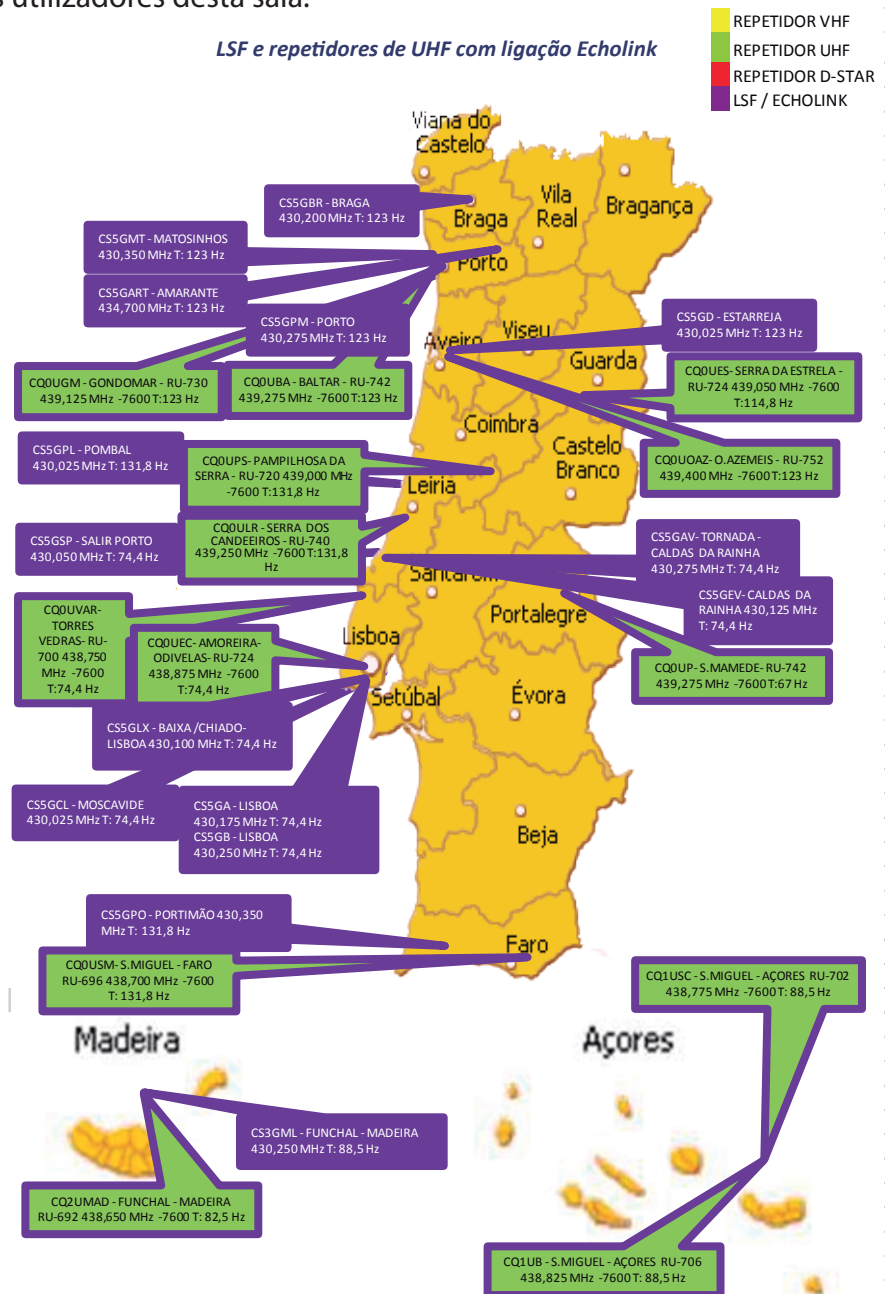
Os seguintes períodos foram acertados de forma a satisfazer todos os utilizadores desta sala.

Os períodos a utilizar serão:

Sexta feira (19 de Outubro)
23:30 h

Sábado (20 de Outubro)
00:00 às 07:00 h
10:00 às 12:30 h
16:00 às 17:30 h

Domingo (21 de Outubro)
00:00 às 07_00 h
10:00 às 12:30 h
16:00 às 17:30 h





***Descobre com a
Corujinha***

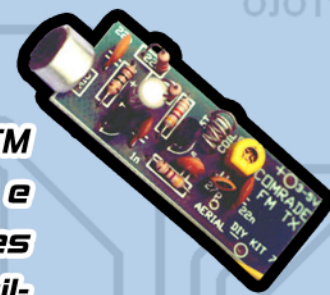
**EDIÇÃO
ESPECIAL**

★ ***Mini Transmissor FM*** ★

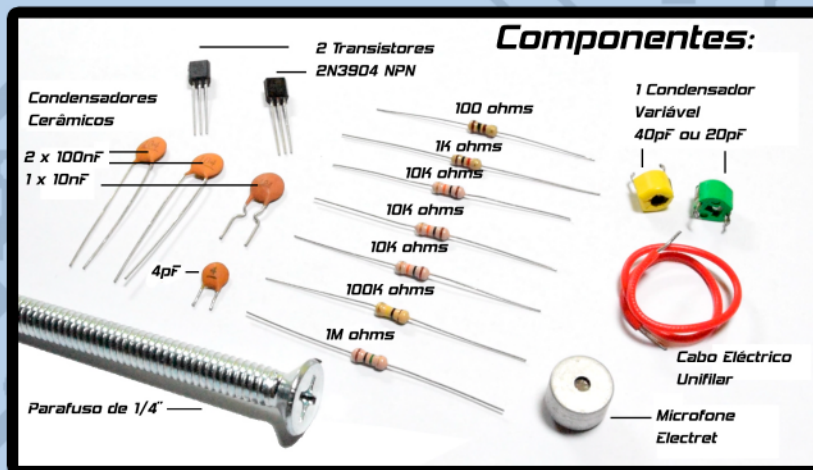
★ ***Detector de Tensão Wireless*** ★



Mini Transmissor FM



Este projecto consiste na construção de um transmissor de FM para a gama de frequências comercial de rádio entre os 87 MHz e 108 MHz. O transmissor é fácil de construir, possui dimensões reduzidas e todos os componentes podem ser encontrados facilmente nas lojas de venda de componentes electrónicos.



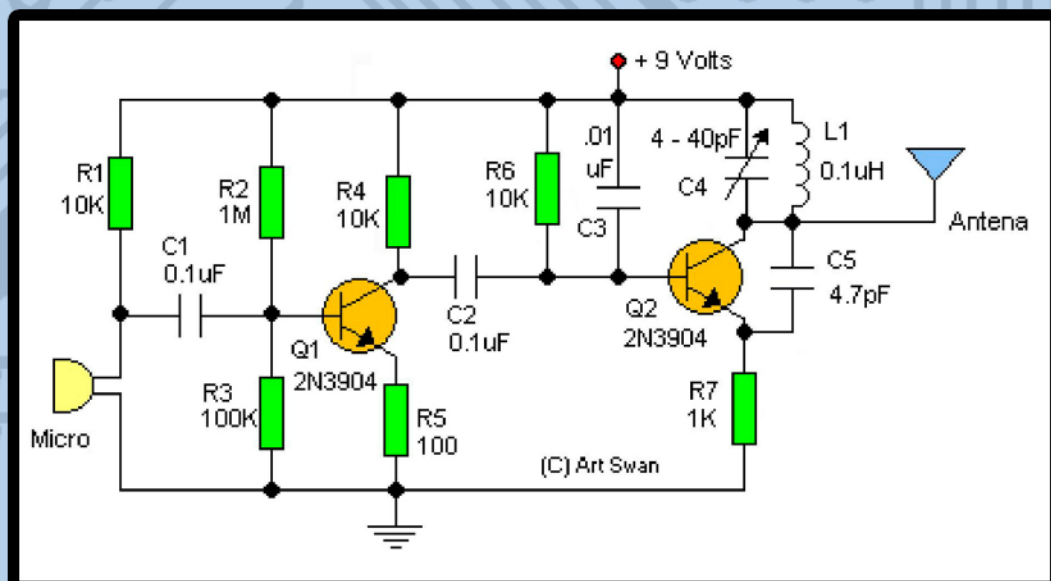
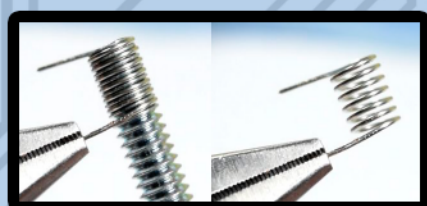
Características técnicas:

- ★ +/- 500m de distância de propagação
- ★ Alimentado por uma pilha de 9V
- ★ Ajustável entre os 87 e 108MHz

Monta o projecto numa breadboard de acordo com o circuito em baixo.

Usa 20cm de cabo eléctrico para servir de antena.

Para construíres a bobina L1 usa o parafuso de 1/4" e enrola outro pedaço de cabo eléctrico descarnado até formar uma mola com 7 a 8 voltas, conforme imagem em baixo.



Vamos testar o transmissor. Primeiro liga um rádio FM a uma distância de 3 a 4 metros do transmissor numa frequência que queiras usar. Regula o condensador variável até ouvires um apito forte (feedback emitido pelo emissor, por estar demasiado perto do receptor). Depois já podes começar a falar para o microfone.

Aviso: Este projecto não deve ser usado para causar interferências em frequências ocupadas por rádios comerciais.

Descobre com a
Corujinha

www.dnr.cne-escutismo.pt
www.facebook.com/Radioescutismo



Detector de Tensão Wireless

Este é um projecto muito simples que permite detectar a presença de electricidade num cabo eléctrico ou numa tomada sem usar fios, com apenas 7 componentes electrónicos.

Componentes:

- 1 Resistência de 220 ohms
- 1 Resistência de 100K ohms
- 1 Resistência de 1M ohms
- 3 Transístores BC547 NPN
- 1 Led
- 1 Conector para pilha de 9V
- 1 Pilha de 9V
- 1 Tira de Cobre ou um fio de Cobre

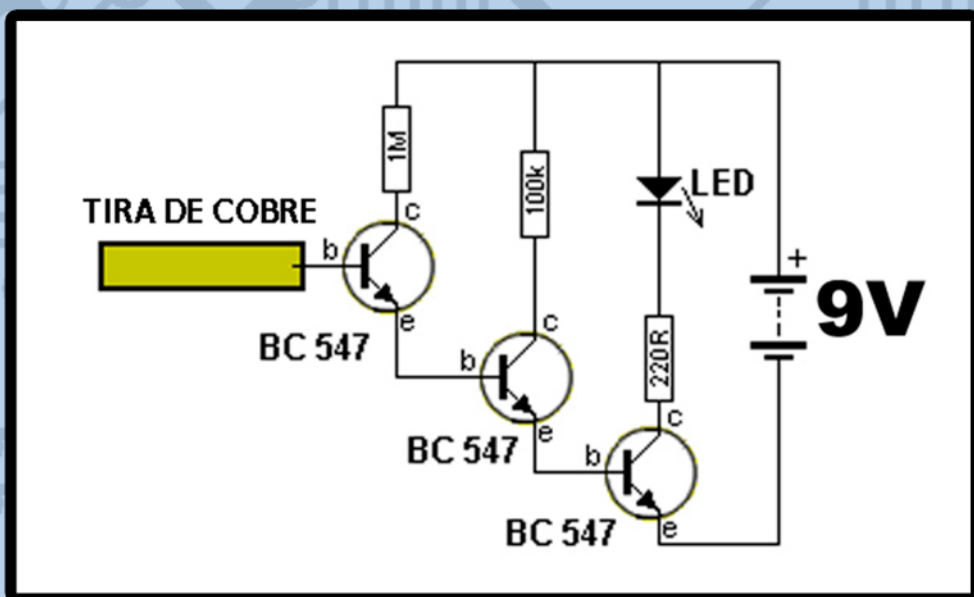
Monta o circuito inicialmente numa breadboard de forma a testares antes de montares e soldares o circuito todo.

A tira de cobre ou o fio de cobre irá funcionar como a ponta de teste do aparelho. Sempre que passares a tira por perto de um cabo eléctrico ou uma tomada que esteja em carga o LED irá acender.

Características técnicas:

Este circuito electrónico é tão sensível que é capaz de detectar fios com corrente alternada da rede eléctrica AC a pequenas profundidades na parede ou chão.

Devido à sua sensibilidade ele detecta também a electricidade estática e qualquer objeto que tenha cargas eléctricas.



AVISO: Usa este circuito com precaução.

Não encostes a ponta de cobre a nenhuma tomada ou ponto de energia eléctrica com o perigo de apanhares um choque eléctrico



Descobre com a
Corujinha

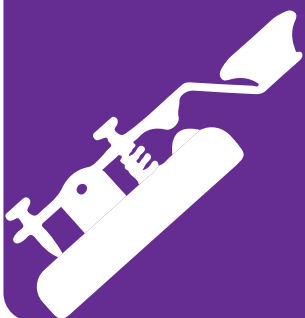
www.dnr.cne-escutismo.pt
www.facebook.com/Radioescutismo



Departamento Nacional de
Radioescutismo



Jornadas de RadioEscutismo 2015



14 e 15 de Novembro



Região do Porto

**Inscribe-te até 6 de Novembro
mais informações em
www.dnr.cne-escutismo.pt**



Departamento Nacional de
Radioescutismo



Secretaria Nacional
para o Ambiente e Prevenção



Escuteiros
Católicos

NO CHAT COM



Luís Oliveira
Responsável do Joti

No ano em que o tema mundial do JOTA-JOTI tem como base o meio ambiente “A Terra é tua”, é também lançada a encíclica “Laudato Si” pelo Papa Francisco que nos pede para cuidarmos da Nossa Casa Comum, “A Terra”.

Neste especial fim de semana de 16 a 18 de outubro de 2015 somos convidados a olhar melhor para a nossa “Terra” que também é a tua, por isso neste JOTA-JOTI e em

conjunto com a grande fraternidade do escutismo mundial pelo ar ou pela internet somos todos convidados a partilhar a Nossa Casa Comum.

Agora o desafio é olhares a tua volta e tentar perceber como funciona a tua Terra. Não te esqueças: a Terra é tua mas há a necessidade de partilhar com mais irmãos escuteiros e não escuteiros. Já vistes quantos recursos vais gastar com a tua participação nesta atividade mundial e o que podes fazer para diminuir esse gasto? O encontro mundial do escutismo pelo ar e pela internet é o espaço certo para encontrar e partilhar a forma como tu estás a cuidar da Nossa Casa Comum.

Aproveita este fim de semana para aprender um pouco mais e descobrir a tua “Terra” pela internet, onde é mais fácil chegar aos quatro cantos do mundo. Mas se no fundo for difícil descobrir o mundo pela internet pede ajuda, porque o conhecimento é um dos bens que permite cuidar mais e melhor da “Terra”.

No fim de semana do encontro mundial de escuteiros, se possível deves vivê-lo pelo “Ar” e “Terra”. Não te esqueças do mote: “A Terra é tua”.



José Xavier
Equipa do Joti

Nesta edição do Joti continuamos a usar a velhinha conversação por chat nos servidores de IRC da ScoutLink (que fez recentemente 20 anos).

Para facilitar esta tarefa, podes usar o ScoutScript que se encontra disponível para download no site do DNR ou usando o ScoutScript Online, sem necessidade de instalar programas no computador.

Temos também o chat por voz e vídeo através do serviço tynychat. Esta ferramenta de Vídeo-Chat

permitirá através do browser conversar de formas diferentes com os outros utilizadores, usando o microfone e uma webcam.

Este ano está de volta a Rádio Joti, que ao longo dos dias de atividade vai ser a tua companhia, com muita animação, jogos e muito mais.

Temos ainda uma nova edição da TVJotaJoti, uma TV Online, num novo formato onde a estrela da TV és tu!

O DNR marca também presença no Twitter e Facebook durante todo o JotaJoti para que possas ter acesso a notícias de última hora.

Por último, não nos podemos esquecer do jogo mundial JamPuz que é disponibilizado pela Organização Mundial do Movimento Escutista.



CONNECTING TO #JOTI

HIPERLINK - O MUNDO JOTI

JOTI 2015: O Que Fazer?



IRC Chat Online:

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

Download Scoutscript:

www.dnr.cne-escutismo.pt/pagina_inicial/wp-content/uploads/2015/09/ScoutScript_v3.3_ScoutLink_2015.zip



Salas do TinyChat:

<http://tinychat.com/cnejoti1>
<http://tinychat.com/cnejoti2>
<http://tinychat.com/cnejoti3>
<http://tinychat.com/cnejoti4>



Rádio Joti:

www.dnr.cne-escutismo.pt/pagina_inicial/radio-joti/

Podes contactar a rádio pelo e-mail radiojoti@ptscouts.org



Twitter e Facebook:

www.twitter.com/dnr_cne
www.facebook.com/jotajoticne



Como participar na TV JotaJoti

“A Terra é tua”: É desta forma que somos desafiados a participar no Jota/Joti num registo diferente do habitual.

Como? Gravação em formato vídeo

Onde? Na sede ou onde desenvolves a atividade

Porquê? Porque queremos envolver ainda mais os jovens

Os Agrupamentos/Núcleos/Regiões interessados podem participar na TVjotajoti2015 independentemente de participarem no Jota/Joti, só no Jota ou no Joti.

Existem 5 tarefas (A a E) a realizar com um tema e com a duração de acordo com as regras, para tal só necessitam de solicitar ao DNR através do email dnr@escutismo.pt uma palavra passe/ password.

Esta atividade mundial, permite que os escuteiros de todo o mundo comuniquem entre si das mais variadas formas e por essa razão queremos desafiar-vos a participar!

Estejam atentos às Regras de participação.

Após validação os vídeos são ficarão disponíveis na página do DNR na página da TV JotaJoti 2015

www.dnr.cne-escutismo.pt/pagina_inicial/tv-jota-joti/



Visita também o site da Scoutlink, são eles que estão responsáveis por fazer com que estejamos conectados no IRC com escuteiros de todo o mundo.

www.scoutlink.net



Relembramos ainda que podem participar no jogo mundial **JamPuz** e que para isso será necessário fazer o registo no site do Jota Joti da Organização Mundial do Movimento Escutista:

www.jotajoti.info

NickName	Agrupamento	Região
CNE20	0020 Covilhã	Guarda
CNE36	0036 Marinha Grande	Leiria
CNE53	0053 Serafina	Lisboa
CNE61	0061 Stª Mª dos Olivais	Lisboa
CNE63	0063 Graça	Lisboa
CNE64	0064 S. José - Setúbal	Setúbal
CNE72	0072 Montijo	Setubal
CNE77	0077 Cruz Quebrada	Lisboa
CNE79	0079 Prazeres	Lisboa
CNE96	0096 Valbom	Porto
CNE100	0100 Tavira	Algarve
CNE111	0111 Base Aérea nº 4	Açores
CNE123	0123 S. José de Ribamar	Braga
CNE158	0158 Elvas	Portalegre e Castelo Branco
CNE159	0159 Portimão	Algarve
CNE162	0162 Santa Clara	Coimbra
CNE172	0172 Abrantes	Portalegre e Castelo Branco
CNE173	0173 Lagos	Algarve
CNE193	0193 Mouriscas	Portalegre e Castelo Branco
CNE242	0242 Paço de Arcos	Lisboa
CNE263	0263 Campolide	Lisboa
CNE273	0273 Tramagal	Portalegre e Castelo Branco
CNE306	0306 Santa Comba Dão	Viseu
CNE342	0342 Vialonga	Lisboa
CNE347	0347 São Jorge	Coimbra
CNE348	0348 Meadela	Viana do Castelo
CNE402	0402 Avanca	Aveiro
CNE433	0433 Arrifes	Açores
CNE439	0439 Vila do Conde	Braga
CNE449	0449 Santíssimo Sacramento	Porto
CNE467	0467 Chameca de Caparica	Setúbal
CNE489	0489 Lourinhã	Lisboa
CNE490	0490 Chamusca	Santarém
CNE492	0492 Conceição	Açores
CNE511	0511 Lagoa	Algarve
CNE524	0524 Aveiras de Cima	Lisboa
CNE534	0534 Nogueira do Cravo	Porto
CNE549	0549 Ovar	Porto
CNE550	0550 Manique	Lisboa
CNE571	0571 Santo Amaro	Madeira
CNE581	0581 Santo André	Beja
CNE587	0587 Alcantarilha	Algarve
CNE610	0610 Grijó	Porto
CNE655	0655 Redondo	Évora
CNE696	0696 Coja	Coimbra
CNE697	0697 Rossio ao Sul do Tejo	Portalegre e Castelo Branco
CNE699	0699 Miratejo	Setúbal
CNE717	0717 Feteira	Açores



CNE718	0718 Quinta do Conde	Setúbal
CNE719	0719 Arrentela	Setúbal
CNE736	0736 Estremoz	Évora
CNE740	0740 N. S. Areosa	Porto
CNE773	0773 Póvoa Santa Iria	Lisboa
CNE803	0803 São Carlos	Açores
CNE878	0878 Costa Nova	Aveiro
CNE890	0890 Évora	Évora
CNE970	0970 Palhaça	Aveiro
CNE996	0996 Santos-o-Velho	Lisboa
CNE1021	1021 Praia da Barra	Aveiro
CNE1023	1023 São Julião doTojal	Lisboa
CNE1053	1053 Alferrarede	Portalegre e Castelo Branco
CNE1077	1077 Monte Real	Leiria
CNE1079	1079 Penacova	Coimbra
CNE1085	1085 Reguengos de Monsaraz	Évora
CNE1086	1086 Palheira	Coimbra
CNE1111	1111 Várzea	Santarém
CNE1139	1139 Golegã	Santarém
CNE1164	1164 Alhandra	Lisboa
CNE1183	1183 Silveira	Lisboa
CNE1189	1189 Corim	Porto
CNE1197	1197 S. José	Açores
CNE1240	1240 Murtal	Lisboa
CNE1242	1242 Ramada	Lisboa
CNE1257	1257 S. João da Ribeira	Viana do Castelo
CNE1269	1269 Poceirão	Setúbal
CNE1334	1334 Stº Antº Oliveirinha	Aveiro
CNE1335	1335 Aldeia de Joanes	Guarda
CNE1359	1359 Sado	Setúbal
CNE1366	1366 Meãs do Campo	Coimbra
CNE1370	1370 Vila Real S. António	Algarve
CNE1379	1379 Correlhã	Viana do Castelo
CNE1382	1382 Azambuja	Lisboa
CNE9096	9096 Tocha	Coimbra
CNE9102	9102 Samouco	Setúbal
AGP	AGP	
CNE	CNE	Porto
CNE-NBM	JN Beira Mar	Coimbra
CNE-NCN	JN Centro Norte	Porto
CNE-JNE	JN Este	Porto
CNE-NMV	JN Moinhos de Vento	Lisboa
CNE-CEO	JN Oeste	Lisboa
CNE-JNT	JN Terceira	Açores
CNE-JRA	JR Algarve	Algarve
CNE-BRG	JR Braga	Braga
CNE-JRC	JR Coimbra	Coimbra
CNE-QEL	JR Leiria	Leiria
CNE-JRV	JR Viseu	Viseu





projecto rios



Leave No Trace™

Center for Outdoor Ethics | LNT.org



Trilhos da Natureza

Corpo Nacional de Escutas



BioDiversity4All
A Biodiversidade para Todos - Portugal



dna@escutismo.pt

Participa nos projectos de Ambiente!



Departamento Nacional de Ambiente



Secretaria Nacional para o Ambiente e Prevenção

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 tã, hoje em dia, conhecido Facebook ou outras redes sociais?

A utilização da Internet deve ser sempre acompanhada por um adulto, especialmente se 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 atualizar o seu software.

Para a proteção 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=Sa-bias&ID=2229

Proteção 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 a-atividade.

Informamos que não é necessário anexar as folhas de log ao relatório final, basta preencher os campos do formulário com os dados solicitados.

Download:

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

Corpo Nacional de Escutas
19º JOTA - 2015
17 e 18 de Outubro de 2015

Indicativo: _____
Agr: _____
Local: _____
Região: _____

Corpo Nacional de Escutas
58º JOTA - 2015
17 e 18 de Outubro

Indicativo: _____
Agr: _____
Local: _____
Região: _____

Relatório do 58º JOTA/ 19º JOTI

Dados Gerais

Tipo de Participação *

- Jota
- Joti
- Jota e Joti

Entidade *

- Junta Regional
- Junta de Núcleo
- Agrupamento

Agrupamento

Número e localidade [0000-AGR]

Região *

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

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

Tal como no ano anterior, a entrega do relatório do Jota Joti será online.

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 atividade.

Apesar de não ser de preenchimento obrigatório apelamos a todos os agrupamentos que participem na atividade 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 14 de Novembro.

Estará disponível em:

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

Visit us * Visitez-nous * Visítenos *
Visitate il nostro sito * 訪問我們 *
Besuchen Sie uns * Приходите к
H...
Επισκεφθείτε μας *
Vakashela us * ان تراي
Visit us * Visitez-nous * Visítenos *
Visitate il nostro sito *
Besuchen Sie uns *
нам *
Επισκεφθείτε μας *
Vakashela us *
Visit us *
Visitate il nostro sito *
Besuchen Sie uns *

VISITA-NOS



Secretaria Nacional para o Ambiente e Prevenção



Departamento Nacional do Património Histórico



museu nacional
copa nacional de escolas

JOTA|JOTI 2015

17 e 18 de outubro de 2015 - Penafiel, núcleo Este da região do Porto

