

# EM FREQUÊNCIA

Departamento Nacional de Radioescutismo



“SENTE A TERRA”

## Editorial



Eis-nos chegados a mais um Jota-Joti, a maior e mais espetacular atividade anual mundial, que permite a comunicação estreita entre escuteiros de todo o mundo!

Este ano o tema é sensível: **Sente a Terra.**

Sensível porque é imperativo senti-la, escutá-la e cuidar dela.

A Terra precisa de nós. Chama-nos a abraçá-la!

Neste Jota-Joti, teremos oportunidade de aprofundar este tema sob forma de mensagens, ações e compromissos para com ela.

Queremos que a dinamização deste tema nos sensibilize e nos ajude a contagiar quem nos rodeia para a necessidade de um planeta melhor, mais puro, mais rico e mais sustentável.

No JOTI (Jamboree On The Internet) desejo que todos tenham oportunidade de comunicar, quer sob a forma de texto, quer sob a forma de voz ou vídeo, sempre de forma segura.

Saliento que o ESCUTISMO: MOVIMENTO SEGURO é uma formação prioritária para o escutismo, com ações e procedimentos projetados para garantir que todos os escuteiros se sintam seguros.

Juntos, somos responsáveis por criar um ambiente seguro, onde todos se possam divertir e ser respeitados.

Que as comunicações comecem, mas nunca terminem no que se refere a sentir a terra.

Que as experiências trocadas mantenham acesa a alegria de viver e de lutar por um mundo melhor.

Unidos pelo legado de Baden-Powell ao qual damos continuidade com todo amor e esperança, sejamos capazes de chegar cada vez mais além.

Façamos ouvir a nossa voz e transmitir a nossa mensagem através dos mares, continentes, céus e oceanos.

Que este seja um Jota-Joti fantástico e divertido para todos!

**Cristiana Mâncio**

*Chefe do Departamento Nacional de Radioescutismo*

*Responsável do JOTI*

### FICHA TÉCNICA

#### **Direção:**

Departamento Nacional de Radioescutismo

#### **Redação:**

Cristiana Mâncio, Nuno Pina, José Rodrigues, Joana Rosa

#### **Grafismo e Paginação:**

Cristiana Mâncio

#### **Revisão:**

Equipa DNR



#### **Propriedade:**

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



**Outubro 2023**



### **“Sente a Terra”**

Sim, é tempo de a sentir. De agir, de construir, de passar à ação e acreditar que podemos fazer melhor e ser melhores neste mundo que cada vez mais precisa de nós, do nosso empenhamento, das nossas convicções!

As alterações observadas no clima já estão a provocar impactos de grande alcance nos nossos ecossistemas, nos setores económicos e na saúde e bem-estar humanos em todo o mundo.

O secretario geral da ONU, António Guterres não se cansa de proclamar que as alterações climáticas são “o desafio central do nosso século”.

Cabe-nos também a nós, como movimento pró-ativo, não só alertar e sensibilizar, mas também agir!

No bando, na patrulha, na equipa, na tribo, em agrupamento, todos, temos essa missão! Sermos a Tribo da Terra!

É tempo de Agir, o tempo é hoje.

Para os Chefes!! Aproveitem o JOTA/JOTI para, paralelamente, organizarem atividades educativas e pedagógicas sobre esta temática Ambiental. Jogos, ateliers, raids, podem contribuir para a dinamização deste evento e para passar esta importante mensagem. Não só a nós, escuteiros, mas a toda uma comunidade, perante a qual temos a nossa responsabilidade! É aproveitar! Partilhem!

Mais uma vez, sem nunca me cansar de o dizer e escrever, não quero perder esta oportunidade, de agradecimento a todos os radioamadores, escuteiros e não-escuteiros, pela sua disponibilidade na organização e participação nesta atividade anual. Sendo o Radioamador uma pessoa licenciada e autorizada a utilizar uma estação de rádio, é-nos assim possível, dessa forma, contactarmos os nossos irmãos escutas nos diversos pontos do nosso planeta.

Um sincero bem-haja, a todos, sem exceção!!

Relembro e reforço que o Jamboree no Ar - “JOTA”, é uma das atividades mais relevantes do calendário oficial do Escutismo Mundial. Todos os anos, no terceiro fim de semana de Outubro, cá estamos, prontos para trocar mensagens com outros escuteiros, através das ondas de rádio.

Partilhem... mas sobretudo divirtam-se e aproveitem este encontro mundial de escuteiros!

Termino, com votos de um excelente JOTA/JOTI, seguramente com o mesmo espírito de sempre!

Canhota amiga e votos de Boa Caça/Pesca!

### ***Nuno Pina***

*Chefe Adjunto do Departamento Nacional de Radioescutismo  
Responsável do JOTA*

## Estrutura Orgânica do Departamento Nacional de Radioescutismo



**Cristiana Mâncio**  
Chefe Departamento



**Nuno Pina**  
Chefe Departamento Adjunto



**Joana Rosa**  
Membro Departamento



**Jorge Ribeiro**  
Membro Departamento



**José Feliciano**  
Membro Departamento



**Mário Rosa**  
Membro Departamento



## Enquadramento do Tema e do Distintivo do JOTA JOTI 2023 em Portugal



O JOTA/JOTI 2023 tem como objetivo colocar os escuteiros de todo o mundo a desenvolver o seu conhecimento e interesse pelas telecomunicações, e também uma consciencialização de cidadania global, para que em conjunto possam contribuir para enfrentar os principais desafios do nosso Planeta.

O tema proposto pela WOSM (World Organization of the Scout Movement) para este ano foi relacionado com a necessidade de cuidar e preservar o planeta Terra. Com

base nestas linhas orientadoras, sob o tema: Sente a Terra, em Portugal este ano vamos reflectir sobre esta necessidade premente.

No distintivo deste ano enquadrámos os vários elementos gráficos relacionados com o tema, tais como as ondas de rádio e a internet, e o ambiente, passando a mensagem de que nada coexiste a solo, tudo está interligado. A moldura com os vários ícones está relacionada com o novo programa mundial de ambiente - o EARTH TRIBE.

Numa simbiose perfeita entre Departamentos Nacionais, queremos sensibilizar para o facto de que este caminho é de construção. Ao dinamizarmos o Jota-Joti com dinâmicas adequadas ao tema, incentivamos também a explorar todas as ações possíveis incluídas neste programa educativo do Departamento Nacional de Ambiente que pretende desenvolver várias competências, como a capacidade de liderança, necessárias para que seja possível uma mudança efetiva nas nossas comunidades.

Podes saber mais aqui:

<https://ambiente.escutismo.pt/projetos/earth-tribe/>



## Mensagem do Secretário Nacional para o Ambiente e Sustentabilidade



Caros Irmãos Escutas,  
Vamos viver em 2023,  
a 66ª edição do JOTA e  
a 27ª edição do JOTI,  
sobre o lema “**Sente a  
Terra**”, o maior  
evento escutista  
mundial, via digital e  
rádio, que promove a  
amizade e a cidadania

global, e a implementação de uma cultura de paz e tolerância junto dos jovens de todo o mundo.

Nos tempos que vivemos, com conflitos e guerras em vários locais do planeta, torna-se cada vez mais importante a realização destes eventos que unem e permitem milhares de escuteiros e guias, trocarem mensagens e desejos para um mundo melhor, sentindo que do outro lado estão jovens como eles, desejosos de viver a vida em plenitude com respeito pela nossa Casa Comum. Escuteiros e Guias de todo o mundo vão poder conectar-se e transmitir a sua voz, ou trocar mensagens e imagens, que mesmo de uma forma virtual ajudam a criar a sensação de companheirismo e fraternidade mundial que é o Escutismo.

Este ano, em Portugal e mais uma vez em sintonia com a AEP e a AGP, vamos enquadrar as iniciativas e atividades desta edição, no âmbito do programa mundial da WOSM para o

ambiente, o programa Tribo da Terra. Uma excelente oportunidade para trabalhar estes desafios e propostas para contribuir para melhorar o nosso planeta e agir de forma ativa para travar as alterações climáticas, que cada vez mais impactam o nosso planeta.

Durante o JOTA / JOTI, convidamos todos os nossos escuteiros a descobrir e viver a magia do rádio e a oportunidade de comunicar em segurança com escuteiros de todo o mundo, procurando descobrir em simultâneo que projetos e percursos do programa Tribo da Terra, podem ser implementados na vossa seção ou agrupamento. Que seja uma fantástica oportunidade de iniciarmos o novo ano escutista a contribuir para melhorar a realidade ambiental da área de implantação do vosso Agrupamento.

Desejo a todos um excelente JOTA / JOTI, e que este seja um momento de grande festa e alegria, para todos, contribuindo para a construção e consolidação de laços com a grande comunidade da fraternidade escutista mundial.

Bons Ventos, com muitos contactos e aprendizagens,

**José Rodrigues**

*Secretário Nacional para o Ambiente e  
Sustentabilidade*





## CQ – JAMBOREE NO AR

### ABERTURA E ENCERRAMENTO

A estação CR6JAM começará a chamada das estações às 23:00 (hora de Portugal continental) de sexta-feira dia 20, de forma a agrupar o maior número de estações possível.

Pretende-se que a resposta à chamada seja breve, algo como: *“CR6CNE Presente! Bom Jamboree!”*

Esta chamada será feita na banda dos 80 metros, na frequência de 3.710 kHz.

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.

Às 23:30 proceder-se-á à abertura da atividade com a leitura das mensagens pela seguinte ordem:

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

Após a leitura das mensagens a estação CR6JAM ficará disponível 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.

Podes assistir à transmissão em direto da mensagem de abertura nas redes sociais do escutismo!





## FREQUÊNCIAS DE CHAMADA

Estas frequências servem apenas para iniciar um contacto, devendo logo de seguida as estações mudar 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 6m - está aqui apenas como informação.

<b>Banda</b>	<b>SSB (fonia)</b>	<b>CW (morse)</b>
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
<b>6 m</b>	<b>50.160 MHz</b>	<b>50.160 MHz</b>

## LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES NACIONAIS

<p><b>CR6CNE</b> Corpo Nacional de Escutas Évora</p>	<p><b>CR6AEP</b> Associação Escoteiros de Portugal Lisboa</p>	<p><b>CR6AGP</b> Associação Guias de Portugal Santarém</p>
 <p><b>Corpo Nacional de Escutas</b></p>	 <p><b>escoteiros</b> DE PORTUGAL</p>	 <p><b>ASSOCIAÇÃO GUIAS DE PORTUGAL</b></p>

## AUTORIZAÇÃO ANACOM

ANACOM-S012637/2023  
20.02.01.972270

Na sequência do vosso pedido informa-se que de acordo com o fixado no n.º 2 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 53/2009, de 2 de março e conforme o despacho DE 22582023 RRR de 29-09-2023, do Coordenador da Equipa de Regulação dos Recursos Radioelétricos, ao abrigo das competências que lhe estão subdelegadas, é autorizado para o 66.º Jamboree no Ar nos dias 20, 21, e 22 de Outubro de 2023:

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 não amadores 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

## INDICATIVOS DE CHAMADA OCASIONAIS

### ICO's 66º Jamboree no Ar - 2023

ICO		IC RAD
CR2AEA	Agrupamento de Escuteiros de Angústias - 0171	CU7AA
CR2AEC	Agrupamento de Escuteiros da Conceição - 0492	CU3AA
CR2APV	Agrupamento de Escuteiros da Praia da Vitória - 0023	CU3GV
CR2ASC	Agrupamento de Escuteiros de São Carlos - 0803	CU3AT
CR2ATC	Agrupamento de Escuteiros da Terra Chã - 0590	CU3AAS
CR2EMA	Agrupamento de Escuteiros Marítimos de São José - 1197	CU2IF
CR2S	Região Açores Oriental	CU2ABD
CR3AEM	Agrupamento de Escuteiros do Machico - 0825	CT3EN
CR3AGP	Comissariado Regional AGP - Madeira	CT9ABC
CR3EPM	Grupo 24 - Madeira	CT3KJ
CR5AAE	Agrupamento de Escuteiros da Areosa - 0740	CT4LN
CR5AAS	Agrupamento de Escuteiros Aéreos do Samouco - 1388	CT2GKS
CR5ACE	Agrupamento de Escuteiros de Elvas - 0158	CT1DUM
CR5AEA	Agrupamento de Escuteiros das Antas - 0391	CT4RH
CR5AEB	Agrupamento de Escuteiros de Barcarena - 1278	CT1FIE
CR5AEC	Agrupamento de Escuteiros de Coja - 0696	CT1FOP
CR5AEE	Agrupamento de Escuteiros do Entroncamento - 0542	CT2JYV
CR5AEF	Agrupamento de Escuteiros do Feijó - 0461	CT1DRY
CR5AEL	Agrupamento de Escuteiros da Lousã - 0656	CT2GDE
CR5AEO	Agrupamento de Escuteiros de Santa Mª dos Olivais - 0061	CT1EPL
CR5AES	Agrupamento de Escuteiros de Santão - Felgueiras - 0680	CT1CFX
CR5AEV	Agrupamento de Escuteiros de Vialonga - 0342	CT1YSU
CR5APC	Agrupamento de Escuteiros de Cervães - 0346	CT2HIK
CR5APD	Agrupamento de Escuteiros do Pio XII - 0541	CT1EUS
CR5APL	Agrupamento de Escuteiros da Palhaça - 0970	CT1FOR
CR5APN	Agrupamento de Escuteiros do Parque das Nações - 1100	CT2KJW
CR5AQA	Agrupamento de Escuteiros da Quarteira - 1052	CT2KBS
CR5ASA	Agrupamento de Escuteiros de V. N. de Santo André - 0581	CT1EYQ
CR5AVC	Agrupamento de Escuteiros de Avanca - 0402	CT1FCP
CR5BAE	Agrupamento de Escuteiros de Brito - 0366	CT7ATX
CR5BJA	Agrupamento de Escuteiros de Beja - 0641	CT2IIZ
CR5CRV	Comissariado Regional AGP - Viseu	CT1ASM

CR5EAP	Agrupamento de Escuteiros de Portimão - 0159	CT1FOE
CR5EAV	Agrupamento de Escuteiros de Valbom - 0096	CT2IIM
CR5EBS	Agrupamento de Escuteiros da Serafina - 0053	CT2JKJ
CR5EGC	Grupo 262 - Carregado	CT2HLA
CR5EPA	Grupo 249 Aveiro	CT1ETZ
CR5EPC	Grupo 259 - Chaves	CT1EPT
CR5EPF	Grupo 269 - Fernão Ferro	CT1BCT
CR5EPG	Grupo 25 - Guimarães	CT1DHM
CR5EPL	Grupo 7 - Lisboa	CT7AGE
CR5EPM	Grupo 250 - Mafra	CT4HA
CR5ERT	Agrupamento de Escuteiros de Corim - 1189	CT2HOV
CR5ESC	Agrupamento de Escuteiros de Santa Clara - 0162	CT2KIU
CR5ESJ	Agrupamento de Escuteiros de São Julião Tojal - 1023	CT1EHZ
CR5ESS	Agrupamento de Escuteiros Santíssimo Sacramento - 0449	CT2JAI
CR5EST	Grupo 281 - Santo Tirso	CT1ENV
CR5EVA	Agrupamento de Escuteiros de Avintes - 0462	CT2GDE
CR5JRA	Junta Regional do Algarve	CT2KBT
CR5JRC	Junta Regional de Coimbra	CT2JRA
CR5JRP	Junta Regional do Porto	CT1HXB
CR5JRV	Junta Regional de Viseu	CT2JKR
CR5JVC	Junta Regional de Viana do Castelo	CT4SU
CR5LAM	Junta Regional de Lamego	CT1ERC
CR5LAV	Agrupamento de Escuteiros de Lavos - 1391	CT1KNL
CR5LOR	Agrupamento de Escuteiros de Lordosa - 1344	CT7ASL
CR5MAN	Agrupamento de Escuteiros de Manique - 0550	CT2ICQ
CR5MON	Agrupamento de Escuteiros do Montijo - 0072	CT2IEN
CR5NCP	Junta Nucleo Cidade do Porto	CT1HFS
CR5PSI	Agrupamento de Escuteiros de Póvoa de Santa Iria - 0773	CT2HDT
CR5RST	Agrupamento de Escuteiros de Rossio ao Sul do Tejo - 0697	CT2IOP
CR5SAE	Agrupamento de Escuteiros da Silveira - 1183	CT1EYY
CR5SJR	Agrupamento de Escuteiros de São João da Ribeira - 1257	CT1FKN
CR5SME	Grupo 150 - São Miguel das Encostas	CT2HFJ
CR5TOR	Agrupamento de Escuteiros de Tortosendo - 0580	CT2IXX
CR6AEP	AEP - Estação Nacional - Lisboa	CT1FTF
CR6AGP	Comissariado Regional AGP - Estação Nacional - Santarém	CT1ARR
CR6CNE	Corpo Nacional de Escutas - Estação Nacional - Évora	CT1DWO
CR6JAM	JAM - Estação Nacional FEP - Porto	CT1DSV





## Utilização das tecnologias de comunicação com segurança

A utilização das tecnologias de comunicação envolvendo o uso de sistemas portáteis, da internet, de correio eletrónico e de redes sociais é, indiscutivelmente, meio de facilitação da comunicação interpessoal e de partilha de informação.

A utilização de meios/registos audiovisuais é uma forma importante de divulgação do movimento. É igualmente um meio de registo do percurso de cada criança e jovem. No entanto, quando feita de modo inoportuno e abusivo, pode acarretar consequências negativas, desde a perturbação da dinâmica escutista até perigos para o indivíduo.

O telemóvel (e/ou outros dispositivos tecnológicos) pode, para além de um excelente meio de comunicação, ser também uma ferramenta para a segurança os jovens em atividade.

Assim, o CNE:

- educa para o uso responsável das tecnologias de informação de modo adequado à idade e maturidade dos escuteiros;
- privilegia os meios de comunicação coletivos, designadamente na relação adulto-criança;
- usa com segurança e responsabilidade as imagens captadas em atividade escutista, dentro do enquadramento legal e regulamentar vigente;
- regulamenta, ao nível local, a utilização de telemóveis em atividade escutista, comunicando-o claramente às crianças e jovens e respetivos encarregados de educação, desde a sua adesão ao movimento.



## Segurança na Internet

Todos os dias se ouve falar da insegurança na internet e, em particular, nos perigos a que as crianças estão expostas enquanto navegam. Contudo, na sua maioria, pais e educadores não estão suficientemente conscientes dos riscos envolvidos. Esta preocupação é tanto maior quando eles próprios não dominam as tecnologias que os seus filhos e educandos tratam por tu.

É muito importante alertar os mais novos para as seguintes Regras:

- Não dar os seus dados pessoais, ou os dos seus familiares a ninguém,
- Não enviar fotografias suas para pessoas desconhecidas,
- Não marcar encontros com pessoas que conheceram na internet,
- Manter em segredo as suas passwords,
- Não entrar em sites desconhecidos ou recomendados por estranhos,
- Cuidado com o download de software,
- Nunca abrir mensagens de e-mail de desconhecidos.



Do mesmo modo que é importante alertar as crianças para a necessidade de seguir regras para uma navegação segura, também é importante consciencializar pais e educadores para os riscos, sinais de alerta e cuidados a ter para proteger os mais novos.



## NICKNAMES DAS ESTAÇÕES

Agrupamento	NICK
0023 Praia da Vitória	CNE0023
0053 Serafina	CNE0053
0061 Santa M <sup>a</sup> dos Olivais	CNE0061
0072 Montijo	CNE0072
0096 Valbom	CNE0096
0158 Elvas	CNE0158
0159 Portimão	CNE0159
0162 Santa Clara	CNE0162
0171 Angústias	CNE0171
0342 Vialonga	CNE0342
0346 Cervães	CNE0346
0366 Brito	CNE0366
0391 Antas	CNE0391
0402 Avanca	CNE0402
0449 Santíssimo Sacramento	CNE0449
0461 Feijó	CNE0461
0462 Avintes	CNE0462
0492 Conceição	CNE0492
0541 Pio XII	CNE0541
0542 Entroncamento	CNE0542
0550 Manique	CNE0550
0580 Tortosendo	CNE0580
0581 V. N. de Santo André	CNE0581
0590 Terra Chã	CNE0590
0656 Lousã	CNE0656
0680 Santão - Felgueiras	CNE0680



0696 Coja	CNE0696
0697 Rossio ao Sul do Tejo	CNE0697
0740 Areosa	CNE0740
0773 Póvoa de Santa Iria	CNE0773
0803 São Carlos	CNE0803
0825 Machico	CNE0825
0970 Palhaça	CNE0970
1023 São Julião Tojal	CNE1023
1052 Quarteira	CNE1052
1100 Parque das Nações	CNE1100
1183 Silveira	CNE1183
1257 São João da Ribeira	CNE1257
1278 Barcarena	CNE1278
1344 Lordosa	CNE1344
1388 Samouco	CNE1388
1391 Lavos	CNE1391
AGP - Madeira	AGPCRM
AGP - Viseu	AGPCRV
JN Cidade do Porto	CNENPC
JR Algarve	CNEJRA
JR Coimbra	CNEJRC
JR Lamego	CNELAM
JR Porto	CNEJRP
JR Viana do Castelo	CNEJVC
JR Viseu	CNEJRV
AGP - Estação Nacional - Santarém	AGPCRS
CNE - Estação Nacional - Évora	CNENAC



# CHAVE DE MORSE

Material necessário :

1 mola de madeira, 2 parafusos de cabeça achatada, 2 pregos pequenos, 1 pilha 9V, 1 adaptador para pilha 9V, 1 fio elétrico, 1 buzzer e 1 tábua para base



**1.** Soldar o fio positivo (vermelho) do buzzer ao pólo positivo do adaptador para a pilha de 9V;

Furar uma das pontas da mola com um parafuso. Com uma das pontas do fio elétrico, fazer um círculo que irá ligar no mesmo parafuso.

Este componente ficará preso entre a cabeça do parafuso e a mola

A outra ponta do fio deverá ser ligada ao pólo negativo da pilha;

**2.**



**3.**

Fixar a mola à base de madeira.

Soldar o fio vermelho ao parafuso para melhor contato;

**4.**

Encaixar a parte superior da mola.

Colocar um parafuso de forma a que ao pressionar, este fique em contato com a cabeça do parafuso da parte inferior. Neste parafuso superior ficará ligado o fio preto do buzzer;



**5.**

Fixar o buzzer com os 2 pregos e a pilha de 9V com fita tape ou cola quente.

Diverte-te a aprender o mundo divertido do morse!





## CÓDIGO

# MORSE

A	.-	J	.----	S	...	2	...---
B	-...	K	--.	T	-	3	...---
C	-...-	L	....	U	..-	4	....-
D	-..	M	--	V	...-	5	.....
E	.	N	..	W	---	6	-.....
F	....	O	---	X	....-	7	-.....
G	...-	P	....	Y	....-	8	-.....
H	....	Q	----	Z	....	9	-----
I	..	R	...	1	.-----	0	-----



## Boas práticas no uso de Rádios PMR (Private Mobile Radio)

### O que é um rádio PMR?

É um equipamento de uso livre que funciona na faixa de frequência dos 446 Mhz, em UHF, por canais, com uma potência máxima de 0,5 watts e cuja antena faz parte integrante do equipamento (não amovível).



### Que cuidados devo ter ao adquirir equipamentos deste tipo?

É de todo aconselhável a aquisição destes equipamentos em lojas físicas, com a respetiva fatura e recibo. Pode ficar um pouco mais caro, mas evitam-se constrangimentos relativamente a garantias, incompatibilidades eletromagnéticas e, o mais importante, de certificação, que fica a cargo do respetivo importador.



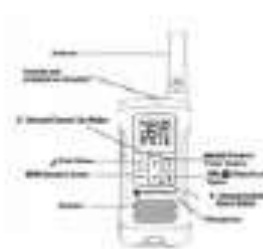
### Que tipo de equipamento devo adquirir?

Existem, no mercado, várias marcas e modelos a diferentes preços. Sugerimos que se tenha em consideração o tipo de baterias e respetiva forma de as carregar - uma boa prática é adquirir equipamentos com carregadores próprios e específicos do próprio equipamento.



### Agora que tenho os equipamentos como devo proceder?

O primeiro passo, e o mais importante, nesta fase, é a leitura atenta do respetivo manual. É importante conhecer o equipamento, as suas funcionalidades e no futuro, a resolução de problemas que possam surgir, na sua utilização.





### Procedimentos operativos:

**Devemos ter sempre presente estes 6 princípios:**

**Disciplina** = Respeitar as normas;

**Brevidade** = Ocupar a frequência, durante o mínimo tempo possível;

**Clareza** = Falar com clareza, devagar e pronunciando bem as palavras;

**Precisão** = Transmitir a informação de modo a ser entendida sem dar origem a dúvidas;

**Serenidade** = Manter sempre uma atitude serena;

**Conhecimento** = Conhecer as características do sistema de comunicações e saber como utilizá-lo corretamente;

### Procedimentos:

- Certificar-se que o canal onde se pretende operar, está livre (deve-se sempre perguntar se o mesmo está livre). Caso não esteja livre deverá mudar-se de canal e escolher um tom apropriado, para que não surjam interferências de outros canais (verificar no manual do equipamento como proceder).
- Para se facilitar as comunicações entre vários equipamentos PMR numa atividade, deverá escolher-se, individualmente, um nome. Por exemplo, *alpha* (o dirigente), *bravo* (o dirigente adjunto) e o nome do bando/patrolha/equipa nos outros equipamentos.

Exemplo de comunicação: "Alpha chama bravo, escuto" - "Bravo para Alpha, transmite" - e assim dar-se início à comunicação. (Por questões de segurança devem evitar-se nomes próprios)

### Estrutura "tipo" comunicação (Início / Mensagem / Fecho)

**Início** = "indicativo" de quem quer comunicar CHAMA "indicativo de quem iniciou a chamada À ESCUTA/ESCLUTO.

**MSG** = envia/ troca da(s) mensagens a trocar, terminando com À ESCUTA.

**Fecho** = Quem iniciou o contacto, procede da mesma forma (início), substituindo a palavra "à escuta" por TERMINADO.

Deverá utilizar-se, preferencialmente, o alfabeto fonético para se facilitar a clareza da comunicação.

ALFABETO FONÉTICO INTERNACIONAL				
A	B	C	D	E
Alpha	Bravo	Charlie	Delta	Echo
Foxtrot	Golf	Hotel	India	Juliet
Kilo	Lima	Mike	November	Oscar
Papa	Quebec	Romeo	Sierra	Tango
Uniform	Victor	Whiskey	X-ray	Yankee
Zulu				

**Nota:** Deverá ter-se sempre em consideração, que as condições geográficas e ionosféricas, condicionam as comunicações. Uma distância alcançada num determinado período do ano pode não ser possível noutro período temporal. É importante ter em consideração esta premissa, aquando da preparação de uma atividade escotista. Boa caça, boa pesca e bons voos.

# PROGRAMA DO JOTA JOTI 2023

## Estação Nacional

Região de Évora – Agrupamento 37 Évora

### 20 Out 2023

**20h00** – Check-in (parte 1)

**23h00** – Chamada das Estações via rádio

**23h30** – Abertura Oficial JOTA JOTI

**00h00** – Silêncio (Exceto JOTA JOTI)

### 21 Out 2023

**08h00** – Check-in (parte 2)

**09h00** – Abertura Oficial ARAE (Atividade Regional)

**10h00** – Início das Estações JOTA JOTI

**13h00** – Almoço Volante

**14h30** – Workshops

**19h00** – Jantar

**00h00** – Silêncio (Exceto JOTA JOTI)

### 22 Out 2023

**08h00** – Pequeno Almoço

**09h00** – Jogo de Cidade

**14h00** – Almoço

**15h30** – Workshops

**17h00** – Encerramento (das estações) JOTA JOTI

