



3ª ATIVIDADE NACIONAL DE
RADIOESCOTISMO EM ECHOLINK E DMR

BOLETIM 1 • 24.08.2023



ESCOTEIROS
DO BRASIL

3ª ATIVIDADE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO EM ECHOLINK E DMR

APRESENTAÇÃO

O Echolink é um sistema de radioamador baseado em computador, distribuído gratuitamente, que permite que radioamadores se comuniquem com outros radioamadores usando a tecnologia Voice Over IP (VOIP) através da Internet.

O DMR é o uso da tecnologia digital, com equipamentos que suportam este recurso, para contatos diversos entre radioamadores, seja ponto a ponto (entre rádios digitais DMR), seja via repetidora digital (DMR), seja via um "ponto de acesso" particular (hotspot).

O objetivo da atividade é apresentar o Echolink e DMR, possibilitando que os jovens e adultos tomem conhecimento dessas ferramentas de comunicação nas atividades de radioescotismo, bem como identificar as possibilidades oferecidas no sistema de progressão dos jovens.

DATA

Dia 02 de setembro de 2023, com início às 14 horas e encerramento às 17 horas. A atividade poderá ser realizada e cadastrada no Paxtu até o dia 30 de setembro de 2023.

LOCAL

Descentralizado, entre Unidades Escoteiras Locais, Distrito ou Região Escoteira.

PÚBLICO-ALVO

Ramos Lobinho, Escoteiro, Sênior e Pioneiro, bem como voluntários radioamadores, licenciados do serviço de rádio, rádio cidadão e comunidade em geral, para o apoio na atividade, devidamente autorizados pela diretoria local.

AUTORIZAÇÃO

Atividades fora de sede e/ou do horário de reuniões da UEL devem ser autorizadas pelos Pais e pela Diretoria da UEL.

ESPAÇOS SEGUROS

Considerando que temos o dever de manter crianças, adolescentes e jovens protegidos e garantir os Espaços Seguros como uma prioridade em todas as atividades relacionadas ao escotismo, é importante tomarmos algumas providências e atenção durante todo o período da atividade.

Espaço Seguro significa criar e manter um ambiente que promova e apoie o bem-estar das crianças, adolescentes, jovens e adultos, ao mesmo tempo que trabalha para tratar e prevenir práticas potencialmente perigosas, que podem colocar em risco sua integridade física ou psicológica. Para tanto, existem alguns elementos fundamentais no Movimento Escoteiro que não são negociáveis, estes são:

- A Lei e a Promessa Escoteiras;
- Os princípios do Movimento Escoteiro;
- O respeito a si mesmo e aos demais (favorecendo a autoproteção e a proteção aos demais);
- Promoção e abertura ao diálogo e diversidade de opiniões, sem o temor de que surjam reações intolerantes à expressão de opiniões diferentes;
- Proporcionar igualdade de oportunidades para todos;
- Um espaço seguro é aquele que permite o autodesenvolvimento, bem como o desenvolvimento de relações interpessoais positivas e saudáveis.

De maneira complementar, recomendamos que os adultos leiam atentamente o Capítulo 15 do P.O.R. - Política de Proteção Infantojuvenil e implementem as orientações ali descritas durante todo o evento.

Estejam atentos aos Espaços Seguros durante a escolha do local do evento, ao programar as atividades, ao perceber algo incomum com os jovens de sua seção ou de outras seções porventura presentes. Tanto os jovens quanto os adultos devem ser orientados quanto a estes aspectos.

Os Escoteiros do Brasil, seguindo as práticas recomendadas pela Organização Mundial do Movimento Escoteiro, estimulam o estabelecimento de ESPAÇOS SEGUROS onde jovens e adultos poderão ser acolhidos e reportar toda e qualquer situação de constrangimento, violência física, emocional ou psicológica, bullying e demais situações nas quais sintam-se desconfortáveis.

PARTICIPAÇÃO

A atividade é destinada a membros da União dos Escoteiros do Brasil que estejam vinculados a uma Unidade Escoteira Local e que estejam ativos no Movimento Escoteiro, com a obrigatoriedade do Registro Institucional e convidados devidamente autorizados pela Diretoria do Nível em que irá apoiar a atividade.

INSCRIÇÕES

A coordenação do âmbito em que a atividade for realizada, seja ela na Unidade Escoteira Local, Distrito ou Região Escoteira, definirá os procedimentos de inscrição, assegurando-se de que todos os participantes estejam com registro ativo, e registrando a atividade no Paxtu.

TAXA DO EVENTO

A coordenação do âmbito em que a atividade for realizada, seja ela a Unidade Escoteira Local, Distrito ou Região Escoteira, definirá a taxa e os procedimentos de pagamento, se cabíveis, de acordo com seu próprio planejamento.

USO DE IMAGEM

Os participantes do evento cedem à União dos Escoteiros do Brasil o direito de uso de imagens, na forma de fotografias ou filmagens realizadas ao longo do evento, para fins de promoção do Escotismo no Brasil. Com isso, a União dos Escoteiros do Brasil passa a ter direito sobre o uso dessas imagens em materiais gráficos e digitais em suas produções, seja o material destinado aos próprios escoteiros, seja material promocional voltado à divulgação do Movimento Escoteiro.

SUGESTÃO DE ATIVIDADES

As atividades irão proporcionar aos jovens conhecimentos e habilidades sobre vários temas, para isso, deixamos algumas dicas:

- Conhecer com antecedência o alfabeto e código fonético internacional;
- Conhecer com antecedência o alfabeto do código morse;
- Baixar e instalar no celular o aplicativo "Robot36";
- Conhecer o mapa com explicações dos indicativos das regiões brasileiras (imagem detalhada encontra-se no padlet) - <https://padlet.com/radioescotismobr/ANR>.

SUGESTÃO 1 - BINGO DE INDICATIVOS DE CHAMADA - REGIÕES DO BRASIL

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1ª REGIÃO | 2ª REGIÃO | 3ª REGIÃO |
| | | |
| 4ª REGIÃO | 5ª REGIÃO | 6ª REGIÃO |
| | | |
| 7ª REGIÃO | 8ª REGIÃO | 9ª REGIÃO |
| | | |

Exemplo de cartela de bingo que pode ser impressa

Desenvolvimento da atividade

Preparo prévio: Explicar aos jovens a divisão das regiões e que a formação de cada indicativo vai depender primeiramente da região que o radioamador está localizado.

Tempo necessário: 30 min ou o dia todo acontecendo em segundo plano.

Materiais: Mapa do Brasil "limpo" impresso para que os jovens façam as anotações e pintem ou marquem de alguma forma os estados que já foram falados ou escutados na atividade, um mapa da divisão das regiões para conferência e correção, lápis de cor, papel e caneta.

Através da radioescuta ou dos contatos realizados na estação, equipes divididas deverão localizar os estados ou cidades desses contatos baseado na divisão das regiões. Quando localizarem deverão pintar no mapa do país e tentar completar o mapa todo pintado ao final da atividade. A equipe que fizer em menor tempo e tiver a maior quantidade de acertos ganha o jogo.



SUGESTÃO 2 - INSÍGNIAS DE INTERESSE ESPECIAL

A participação dos jovens utilizando comunicação em Echolink e DMR possibilita a realização de alguns itens das Insígnias de Interesse Especial, das quais destacamos abaixo:

Ramo Lobinho: Insígnia da Lusofonia e Insígnia do Cone Sul

- Entrevistar alguém que esteja morando, ou tenha morado em algum país do Cone Sul.
- Entrevistar alguém que tenha morado, ou esteja morando, em um país lusófono;

Escoteiro e Sênior: Insígnia da Lusofonia e Insígnia do Cone Sul

- Participar ativamente de um debate (pessoal, via internet ou radioamador) com, pelo menos, mais duas pessoas de outro país lusófono; sobre um tema de abrangência global da atualidade.
- Entrar em contato com um escoteiro ou escoteira, de outro país da Comunidade Escoteira Lusófona (CEL) por meio de contato via radioamador, comprovando o contato com apresentação de cartão QSL (Cartão com o registro de contato próprio de comunicação via radioamador) ou correspondência, formal ou eletrônica, que contenha os dados do contato: data/hora, faixa/frequência e nomes/indicativos das estações envolvidas.

SUGESTÃO 3 - DECIFRANDO O MISTÉRIO DO CÓDIGO MORSE

Desenvolvimento da atividade:

Será pré-definido um horário, durante 1h, por exemplo, em uma sala de conferência, onde serão anunciadas palavras usando a telegrafia. Os jovens terão um tempo determinado para ouvir e montar uma frase escoteira, que será enviada até o fim da atividade, utilizando o chat da sala do echolink ou o radioamador(escotista ou jovem habilitado) pode pedir a palavra e informar.

Ex: Sempre Alerta para Servir Melhor Possível; Deixar o mundo um pouco melhor do que encontramos; O melhor meio para alcançar a felicidade é contribuir para a felicidade dos outros.

Obs.: será necessário gravar o áudio em *.wav ou *.mp3 antecipadamente com o gravador de sua preferência.

| 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 | -.-.-.- |

SUGESTÃO 4 – ENVIAR E RECEBER IMAGEM SSTV VIA ECHOLINK

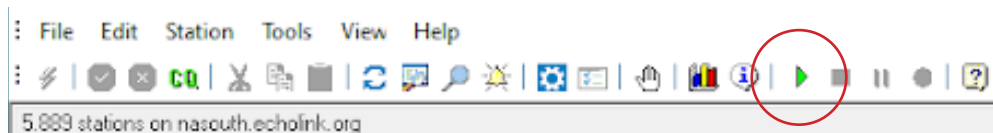
“SSTV (Slow-scan television) é uma forma ou modo analógico de transmissão de imagens fixas (preto e branco ou coloridas) usando como meio de transmissão qualquer canal de voz com banda passante da ordem de 3 kHz, como por exemplo rádios para telefonia em AM ou FM ou SSB.”

Fonte: <https://www.qsl.net/py4zbz/tutsstv19.htm>

Desenvolvimento da atividade:

Para decodificar é necessário instalar o aplicativo “Robot 36” no celular (gratuito). Será pré-definido um horário, durante 1h, por exemplo, em uma sala de conferência, onde serão enviados os arquivos de áudio. Os jovens terão de descrever sala do echolink ou para o radioamador (escotista ou jovem habilitado que aplicar) do que se trata a imagem recebida contando um breve relato sobre ela.

- Obs. 1. Será necessário gravar o áudio em *.wav ou *.mp3 antecipadamente com o gravador de sua preferência.
2. Para a transmissão da imagem usar o ícone de “play”, botão verde nas barras, buscando o arquivo gravado.



REFERÊNCIAS

[Radioescotismo](#)

[Código Fonético](#)

[Código Q](#)

[Atividades Nacionais de Radioescotismo](#)

[Indicativos Radioamador](#)

ELABORAÇÃO

Equipe Nacional de Radioescotismo Echolink e DMR

Aline Costa Teixeira Conde

Diretora Nacional de Métodos Educativos

Ivan Nascimento

Presidente dos Escoteiros do Brasil

