

FICHA DE ATIVIDADE

Caça à Raposa (Fox Hunting)

Informações

Duração: 40 min

Local: Ar livre ou espaço amplo

Participação: Livre

Objetivo

Ensinar, de forma prática e lúdica, o conceito de direcionalidade de antenas, por meio da localização de uma fonte emissora de sinal utilizando antena direcional e bússola.

Materiais

- 1 rádio receptor portátil com antena direcional (pode ser substituído por transmissor bluetooth escondido)
- Fonte emissora de sinal (rádio, transmissor ou celular tocando música)
- Bússolas para as equipes

Preparação

- Escolher um local amplo e seguro para esconder a fonte de sinal;
- Testar previamente o alcance e a intensidade do sinal;
- Explicar rapidamente como funciona a captação direcional do sinal;
- Dividir os participantes em equipes equilibradas.

Caça à Raposa

Descrição da atividade

1 - Introdução

O coordenador explica que o jogo simula uma atividade clássica do radioamadorismo conhecida como Caça à Raposa, em que é preciso localizar uma estação transmissora apenas pela intensidade e direção do sinal recebido.

2 - Esconder a “raposa”

A fonte emissora de sinal é escondida em campo aberto, fora do campo de visão direto dos participantes.

3 - Execução

Cada equipe recebe uma antena direcional e uma bússola. Ao sinal de início, os jovens devem:

1. Girar a antena lentamente para identificar a direção de maior intensidade do sinal;
2. Confirmar a direção com a bússola;
3. Avançar alguns metros e repetir o processo;
4. Ajustar o rumo até localizar a origem do sinal.

4 - Conclusão

Vence a equipe que localizar primeiro a fonte emissora.