

FICHA DE ATIVIDADE

Distância dos Contatos

Informações

Duração: 30 a 40 minutos

Local: Sede da UEL ou espaço de atividades em grupo

Participação: Por equipes

Objetivo

Estimular o raciocínio lógico, o trabalho em equipe e a compreensão da dimensão global das comunicações por rádio, calculando a distância aproximada percorrida pelas ondas de rádio em contatos realizados por uma estação de radioamador.

Materiais

- 1 mapa do mundo em escala
- Régua
- Lápis ou caneta
- Papel para anotações
- Cópia de 10 cartões QSL de uma estação de radioamador (reais ou simulados)

Preparação

- Selecionar previamente os cartões QSL que serão utilizados, garantindo variedade de localidades.
- Conferir se o mapa apresenta escala visível e adequada.
- Dividir os participantes em equipes equilibradas.

Descrição da atividade

1 - Contextualização

Um escotista explica que, tradicionalmente, quando duas estações de radioamador realizam um contato, elas trocam um cartão QSL, que registra dados da estação transmissora e da estação receptora, como indicativo e localidade.

Apresente aos jovens que o radioamador convidado separou alguns cartões QSL referentes a contatos realizados no último período de atividade.

2 - Desafio das equipes

Cada equipe recebe:

- Um conjunto de cartões QSL;
- Um mapa do mundo;
- Materiais de medição e anotação.

O desafio é:

1. Localizar no mapa cada cidade ou país indicado nos cartões QSL;
2. Usar a escala do mapa para medir a distância aproximada entre a estação visitada e cada contato;
3. Registrar os valores encontrados;
4. Somar todas as distâncias, obtendo o total aproximado de quilômetros percorridos pelas ondas de rádio.

3 - Desafio das equipes

Quando a equipe concluir os cálculos, deve:

- Conferir os valores;
- Dar o grito da equipe, sinalizando que terminou.

Avaliação

Vence a equipe que **mais se aproximar** do valor total calculado previamente pela chefia ou coordenação da atividade.