

## Imagens que falam

### Lobinho, Escoteiro, Sênior e Pioneiro

#### Informações

Duração: variável (recomendação de 30 min à 1 hora)

#### Áreas de desenvolvimento

Intelectual

#### Materiais

- Celular com o app “Robot 36” (gratuito);
- Arquivos de áudio gravados em **.wav** ou **.mp3** correspondentes às imagens que serão transmitidas;
- Acesso a uma sala de conferência no **Echolink** (ou sistema equivalente);
- Caixa de som em bom estado (se a transmissão for feita manualmente com MMSSTV).

Pode baixar o app através do Qr Code abaixo (não há versão gratuita para IOS):



#### Descrição da atividade

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.

Para mais informações, [clique aqui](#).

#### Passo a passo:

Os jovens deverão instalar o aplicativo gratuito Robot 36 em seus celulares para decodificar imagens transmitidas via Echolink. Será definido um horário de cerca de 1 hora, em uma sala de conferência, onde arquivos de áudio previamente gravados serão enviados.

Cada jovem ou equipe deverá descrever a imagem recebida para a sala ou para o radioamador (escotista ou jovem habilitado que conduz a atividade), apresentando um breve relato sobre o que enxergou.

Ao final, o grupo deverá preparar uma fotografia especial, como um cartão QSL digital, para transmitir a outros grupos escoteiros.

## Observações técnicas:

- Para transmitir imagens via Echolink, é necessário gravar previamente o áudio em formato \*.wav ou \*.mp3 com qualquer gravador;
- Para a recepção manual (via celular), o ambiente deve ser silencioso para evitar interferências na decodificação;
- Para transmitir, utilize o botão verde de “play” no Echolink e selecione o arquivo gravado;



- Também é possível transmitir imagens locais pelo programa MMSSTV;
- **Atenção:** as transmissões via DMR podem apresentar atrasos, dificultando a recepção correta das imagens.

## Esta ficha foi elaborada por

Grupo de Trabalho - Radioescotismo Echolink e DMR