



Morse e sinais luminosos – mensagens sem telemóvel

NUM RELANCE



Local

Dentro e fora, de preferência ao anoitecer



Ideia central

Conhecer o código morse e transmitir mensagens com luz e som



Esforço

Material 10 min · Preparação 20 min



120 minutos



equipas de 2-4



12-16 anos



1 lanterna por equipa



Material

- ☐ tabela do código morse para cada equipa (cópia)
- ☐ lanternas
- ☐ apitos ou pauzinhos para bater
- ☐ papel e lápis
- ☐ mensagens curtas preparadas



Programa

0-15'

Início – Como se enviavam antigamente mensagens a grandes distâncias? Sinais de fumo, bandeiras, morse. Aprender juntos SOS: ... — ...

15-45'

Aprender morse – Curto = ponto, longo = traço. Primeiro transmitir o próprio nome, depois bater palavras curtas.

45-90'

Jogo de sinais – As equipas ficam tão afastadas que não se conseguem ouvir a gritar e enviam mensagens com as lanternas.

90-105'

Reflexão – Samuel ouve a voz de Deus (1 Samuel 3,1-10): «Fala, Senhor, que o teu servo escuta.»

105-120'

Encerramento – Que mensagem chegou melhor? Devolver o material.



Morse e sinais luminosos – mensagens sem telemóvel

Como funciona – explicado de forma simples

- 1 Sinal curto = ponto, sinal longo (cerca de três vezes mais longo) = traço.
- 2 Fazer uma pausa curta entre letras e mais longa entre palavras.
- 3 Quem recebe anota pontos e traços e traduz depois.
- 4 Responder «recebido»: curto–longo–curto (R).
- 5 Se houver erro: oito sinais curtos significam «erro, vou repetir».

 **Exemplo:** «Três curtos, três longos, três curtos – SOS. Este sinal é compreendido no mundo inteiro. É só para emergências a sério.»

Segurança

- Não apontar a luz diretamente aos olhos.
- Lá fora, às escuras, só na zona combinada; as equipas nunca sozinhas.
- Usar SOS no jogo apenas de forma que ninguém o possa tomar por verdadeiro.

Variantes

- Enviar mensagens por rádio com walkie-talkies (PMR) segundo as regras.
- Experimentar o alfabeto de bandeiras ou sinais secretos próprios.

Para refletir

Como podes ouvir a voz de Deus no teu dia a dia cheio de barulho?