



# Ficha de Atividades

RADIOESCOTISMO

Título	Montar Telégrafo com Prendedor
Duração	45'
Ramo	Escoteiro
Número de Aplicadores	2 escotistas
Quantidade de participantes	Por patrulha
Materiais	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fita crepe e/ou isolante</li><li>2. Bateria 9 volts</li><li>3. Fios (geralmente encontrados na rua, de retalhos de telefonia ou de cabos de rede)</li><li>4. Percevejos de latão "sem pintura"</li><li>5. Buzzer 9 volts</li><li>6. Terminal para ligação da Bateria</li><li>7. Pregador de Madeira (de preferência, tamanho grande)</li><li>8. Pedaco (retalho) de mármore ou madeira</li><li>9. Alicate</li><li>10. Ferro de Solda</li></ol>
Objetivos	Conhecer o Código Morse Aprender sobre elétrica
Desenvolvimento	
Descrição	Fixe percevejos no pregador aberto. Pode-se cortar a ponta do percevejo dependendo do pregador para que o preguinho não transpasse a madeira do pregador. Use cola instantânea (super bonder) para que o percevejo não saia da madeira e fixe o fio

	<p>lateralmente com fita crepe conforme ilustração anexa. Em destaque veja com fica o percevejo colocado no pregador com espaço para que os contatos fiquem separados dando espaço para movimentação do abre e fecha que fará o liga e desliga do som efetivamente. Detalhe da ligação dos fios ao Buzzer, nesse momento, sob supervisão do adulto, pode ser utilizado o ferro de solda para fazer a emenda dos fios. O esquema de ligação é simples, positivo da bateria (+) vai direto a perna positiva (vermelha para o buzzer que tenha cor, ou a perna maior ou com indicação no próprio componente), negativo da bateria (-) vai a um contato do pregador e a outra perna do buzzer vai ao outro contato do pregador. O pregador fará a função de "chave" liga e desliga da energia e que ao pressionar o pregador ele liga os contatos, produzindo o efeito do "DI ou DÁ", sendo o DÍ um aperto rápido para o ponto e o DÁ um aperto mais longo, traduzindo para o traço</p>
<p><b>Competências trabalhadas</b></p>	<p>Conheço várias técnicas de comunicação e sei utilizar algumas delas.</p>
<p><b>Atividades do programa educativo relacionadas</b></p>	<p>Conhecer e ser capaz de enviar e receber mensagens simples com uma das seguintes formas de comunicação: MORSE, Semáfora, Libras</p>
<p><b>Autor:</b></p>	<p>Dony Hilário PY2AHD</p>
<p><b>Revisão</b></p>	<p>Daniela Bicudo e Marcos Akira</p>
<p><b>Anexos</b></p>	

