SESI LAB
Itinerante

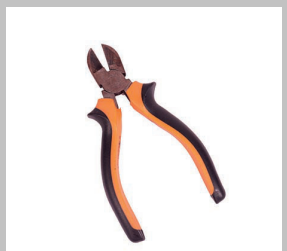
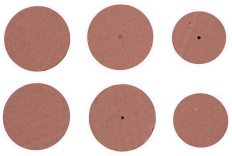


Oficina Carrinho a Motor

Para todos os públicos

Até uma hora para montagem
1h

Material

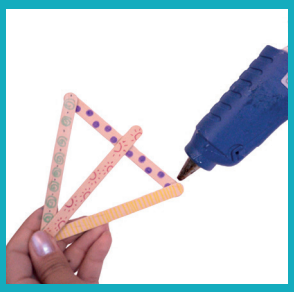
Alicate de corte		4 palitos de picolé	
6 discos de papelão		Bastão de cola quente	
Motor 3-6v		Pilhas AA	
Palito de bambu		Pistola de cola quente	
Canudo de plástico biodegradável		Desencapador de fio	
Suporte de pilhas AA		Canetinhas coloridas	

Passo a Passo

1

Com as canetinhas, decore os palitos de picolé e os discos de papelão. Em seguida, monte a estrutura do carrinho usando os palitos, conforme indicado na imagem.



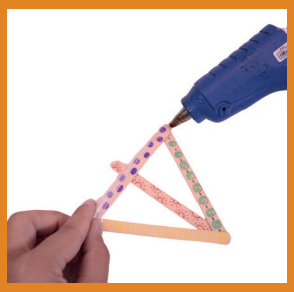




2

Corte o canudo na medida de um palito de picolé. Cole-o na parte traseira da estrutura do carrinho.





3

Construa as 3 rodas colando os discos de papelão em pares.

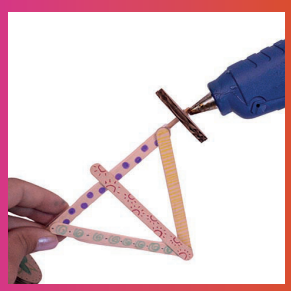




4

Passe o palito de bambu pelo canudo, fixe as rodas no palito e corte o excesso.





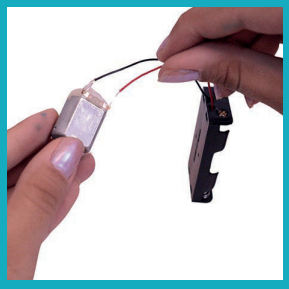


Passo a Passo

5

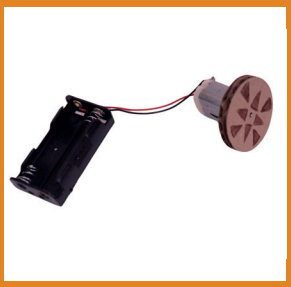
Conecte os fios do suporte de pilhas ao motor. Utilize o desencapador de fios para facilitar essa etapa.

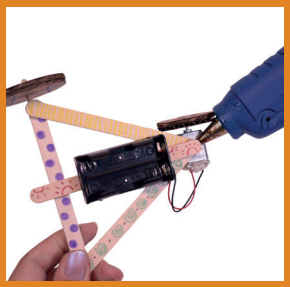




6

Fixe uma roda no eixo do motor. Em seguida, fixe o suporte de pilhas e o motor na estrutura do carrinho. Atente-se para o sentido de rotação do motor, pois isso definirá a direção do carrinho (para frente ou para trás). Faça isso testando as pilhas no suporte.





Dica:

1. Ao fixar as rodinhas, evite que elas fiquem tortas, pois isso interfere no movimento do carrinho.

2.Ao cortar o palito de bambu, aponte para baixo para evitar acidentes.

3. A rodinha fixada ao motor não deve encostar na estrutura de palitos, pois isso prejudica o movimento do carro.

4. O palito de bambu deve ter tamanho suficiente para evitar o contato das rodas traseiras com a estrutura do carrinho.



SESI LAB

Itinerante

SESI LAB

Itinerante