

# Pergunte-me sobre ímãs!

Hoje, um instrutor do Discovery Museum em Acton visitou minha sala de aula e coordenou um programa prático sobre ímãs.

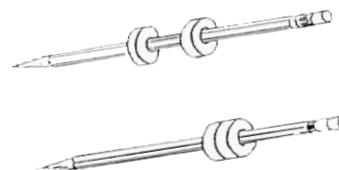
Fiz uma caixa de visualização de campo magnético com um recipiente de plástico transparente, óleo mineral e limalha de ferro. Peça-me para mostrar como é a força em torno de um ímã.

Eu também posso fazer um truque usando um lápis e meus dois novos ímãs.

Vamos descobrir mais com a atividade abaixo.



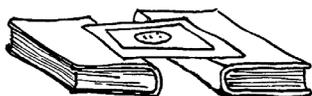
TRAVELING  
**SCIENCE**  
WORKSHOPS  
DISCOVERY MUSEUM



## Rostos engraçados

### Do que você precisa:

- limalhas de ferro (peça para que um adulto o ajude a fazer limalhas cortando a lâ de aço em pequenos pedaços de cerca de 2 mm de comprimento)
- saco de sanduíche zip-lock
- grampeador
- lápis
- pedaço de papel rígido de 10 x 10 cm (uma pasta cortada em quartos funciona bem)
- um ímã



### O que você faz:

1. Desenhe um rosto sem cabelo no pedaço de papel.
2. Coloque duas ou três pitadas de limalha de ferro em um saco de sanduíche zip-lock.
3. Coloque o saco zip-lock sobre o rosto e prenda-o ao papel com dois ou três grampos.
4. Agite o saco para distribuir as limalhas.
5. Levante o papel da mesa colocando as bordas sobre dois livros.
6. Arraste um ímã ao longo do verso do papel para "desenhar" o cabelo no rosto. Tente fazer barbas, franjas, tranças e bigodes!
7. Para explorar ainda mais: use uma variedade de ímãs com seu "rosto engraçado" (barra, anel, botão, ferradura). Todos os ímãs fazem os mesmos padrões nas limalhas?