

# Conduzindo Energia Elétrica

*Luciana Baston Ribeiro Hencklein*

Por que o fio traz energia até as nossas casas?  
Só os fios podem levar energia de um lado para o outro?  
Qualquer coisa leva energia?

- o cabo do alicate do tio é de plástico para não levar choque
- o pai e o tio passaram o fio pelo conduíte da casa sem desligar o disjuntor e os fios foram "pipocando" no conduíte da casa, então o plástico, pois o conduíte é de plástico e também dava choque.

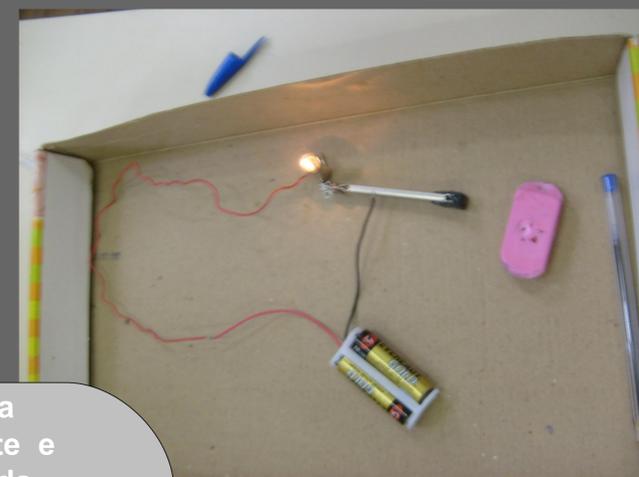
Como poderíamos saber quais materiais "levam" energia?



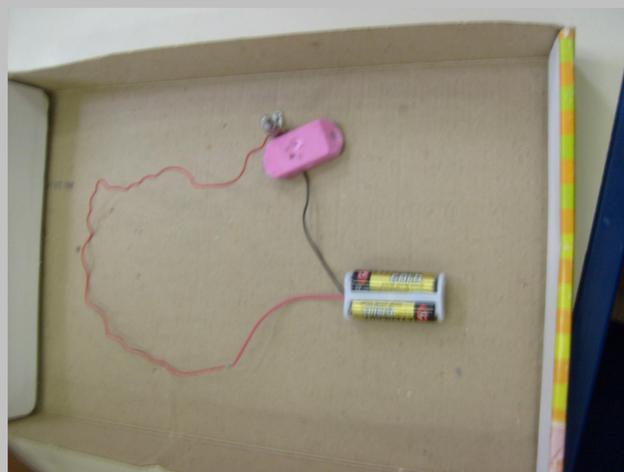
"O grampo deixa passar a energia porque é de metal."



O Arthur disse que o compasso era condutor



A Maria Eduarda pegou uma borracha disse que era isolante e que não iria acender a lâmpada.



Este projeto foi realizado com alunos de 4º e 5º anos.

O Gustavo pegou o cordão do tênis disse que era isolante, colocou no circuito e disse satisfeito: – **Viu! Não acendeu.**

APOIO



PRÓ-REITORIA DE CULTURA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

USP