



Desperte o Cientista que existe em você

## II Feira de Ciências da UNESCO

Dia 19 de outubro de 2016

### CORRENTE ELÉTRICA

**Bárbara Schmitz Furlan, Diulia da Silveira Waterkemper, Heloisa Mello de Oliveira, \*Luciane de Oliveira (\*orientador).**

**Escola: Colégio UNESCO**

Os materiais utilizados para a confecção do projeto incluíram um fio vermelho e um preto de aproximadamente 40 cm cada, uma lâmpada do tipo de saída de emergência, um arame em de aproximadamente 60 cm, uma argola de metal e uma plataforma de madeira de 60 cm x 40 cm como suporte. O objetivo do projeto foi mostrar como a carga positiva e negativa quando se encostam em uma carga neutra podem reproduzir energia acendendo uma luz. A maquete funciona a partir da passagem de uma argola neutra por um espiral de arames positivo e negativo, que ao encostar faz a lâmpada acender. Dessa forma, podemos observar que quando a carga positiva e negativa se juntam a uma carga neutra, reproduz energia.