



Desperte o Cientista que existe em você

## II Feira de Ciências da UNESCO

Dia 19 de outubro de 2016

### IDENTIFICANDO AS ENERGIAS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS

**Catarina Bortolotto, Celeste Rodrigues Ribeiro, Diulia da Silveira Waterkemper, Julia da Luz Zilli, \*Luciane de Oliveira, \*Miriam da C. Martins (\*orientador).**

**Escola: Colégio UNESCO**

O potencial de energia renovável no Brasil é imenso, em especial de origem de resíduos de biomassa, solar e eólica. O objetivo desse trabalho foi compreender os diferentes processos de geração de energia e a importância das energias renováveis na economia dos países e na preservação do meio ambiente. Assim, a partir de estudos realizados e materiais recicláveis foram projetadas algumas maquetes sobre as fontes de energia renováveis mais conhecidas como eólica, solar, hidrelétrica; e não renováveis como mineral e nuclear. As maquetes foram construídas em sala de aula, na disciplina de ciências e envolveu 25 alunos aproximadamente. Ao concluirmos os trabalhos identificamos como dificuldade para o uso contínuo dessas energias, a falta de tecnologias viáveis economicamente. Porém, apesar dessas dificuldades, o Brasil atualmente é um dos países com a matriz energética mais limpa e renovável, composta principalmente por hidrelétricas.