

## **Fontes de obtenção de energia limpa**

### **NRE Laranjeiras do Sul**

Postado em: 22/04/2019

O Professor Cerilio Barbosa de Lima, do Colégio Feg Prag Fernandes desenvolveu um trabalho com os alunos da Etnia Kaingang com o intuito de realizar discussões sobre formas de obtenção de energia limpa, através de leitura e visualização desses processos.

O Professor Cerilio Barbosa de Lima, da Escola Estadual Feg Prag Fernandes desenvolveu um trabalho com os alunos da Etnia Kaingang com o intuito de realizar discussões sobre formas de obtenção de energia limpa, através de leitura e visualização desses processos. A fonte pesquisada utilizada para uso da explicação dos fenômenos químicos atrelado a pesquisa foi o "modelo de Biodigestor". Após houve a apresentação de um protótipo modelo de biodigestor caseiro aos alunos indígenas, sendo este modelo confeccionado pelo próprio professor, havendo a explicação dos processos químicos e biológicos envolvidos durante a quebra das macro moléculas em micro moléculas, bem como os tipos de bactérias envolvidos neste processo até a liberação final do produto que é o gás metano. Os alunos ainda puderam observar os tipos e maneiras de representação desses fenômenos através de desenhos e utilização de software gratuitos. Para finalizar o projeto, os alunos criaram avatares pelo software gacha studio e confeccionaram um roteiro para a criação da história em quadrinhos, traduzindo-a posteriormente para a língua materna kaingang. Nesta fase o professor contou com ajuda de dois educadores indígenas (prof. Viviane e prof. Dirceu). Após isso, houve a socialização do trabalho completo.