

## UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS PARA CARREGAMENTO DE GADGETS: UMA BUSCA PELA SUSTENTABILIDADE

Instituição: E. M. E. F. Dom Pedro II  
Município: Três Coroas  
Categoria: Anos Finais do Ensino Fundamental  
Área de Conhecimento: Ciências da vida  
Forma de apresentação: Estande

Arthur Ricardo Schnorr Fleck, Anderson Samuel Brizolla Cabral, Camilly Rodrigues De Ramos

### RESUMO

O presente projeto consiste no estudo de diferentes meios de obtenção de energia para o carregamento de Gadgets. Os principais métodos de obtenção de energia estudados foram: energia solar, eólica e cinética. Estas consideradas não prejudiciais ao meio ambiente, diferentemente das usinas nucleares, que produzem gases tóxicos e resíduos radioativos, também as termoelétricas, que produzem gases agravantes do efeito estufa, e ainda a energia hidrelétrica (tipo de energia que mais utilizamos no Brasil), por mais que seja considerado um método limpo, a construção de uma hidrelétrica causa grandes impactos ambientais, agredindo diretamente a fauna e a flora. O principal objetivo do projeto é aprender sobre métodos sustentáveis de produção de energia, apresentando às pessoas a existência de maneiras alternativas de obtenção de energia que não causem impactos nocivos ao meio ambiente e as conscientizando sobre a relevância de, gradativamente, fazermos o uso de recursos sustentáveis na obtenção de energia limpa. A realização deste projeto contou com pesquisa bibliográfica, busca de assessoria junto a estudantes da área de engenharia mecânica e estudo de protótipo criado para este fim. Como resultado desse projeto concluiu-se que existem maneiras alternativas de energia, que essas alternativas são sustentáveis e que seu uso pela população é cada vez mais viável.

**Palavras-chave:** energia, sustentabilidade – conscientização – utilização - meio ambiente

### REFERÊNCIAS

MÜLLER, C. et al. Utilização da energia eólica para carregamento de Gadgets. 2017. 13f. Bacharelado – Universidade FEEVALE, Novo Hamburgo, 2017  
Site: Mundo Educação, disponível em: <https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/energia-eolica-no-brasil.htm> , acessado em: 25/08/2019.

Site: Portal Solar, disponível em: <https://www.portalsolar.com.br/kit-de-energia-solar--tudo-o-que-voce-precisa-saber.html> , acessado em: 25/08/2019.

**Referência 4:**

Site: Sua pesquisa, disponível em: [https://www.suapesquisa.com/energia/energia\\_suja.htm](https://www.suapesquisa.com/energia/energia_suja.htm) , acessado em: 06/07/19.