



# PEDALADA SUSTENTÁVEL

Abraão Aquino Diniz, Wadry Araújo da Silva, Késia Freitas Rodrigues  
e Mithiali da Silva Freire

Escola Pedro Martinello

Manoel Emir Canizo Dantas Neto

Thaís da Silva Veiga

## RESUMO

O projeto visa criar um dispositivos que, possibilite ao usuário carregar seu telefone celular, enquanto pedala em sua bicicleta, de baixo custo e autossustentável.

## JUSTIFICATIVA

Na atualidade vimos um crescimento na demanda de energia. No entanto, esse aumento tem um grande impacto no meio ambiente. A busca por fontes renováveis nunca foi tão importante. Além de vivermos em mundo globalizado, cada vez mais conectado. Faz-se necessário, o uso de tecnologias que possibilitem mobilidade, baixo custo e nenhum impacto ambiental.

## OBJETIVOS

O presente projeto visa utilizar uma fonte renovável de energia, de baixo custo, sem impacto ambiental e que proporcione conforto ao usuário.

## METODOLOGIA

- 1º Etapa: Apresentação do tema do projeto aos alunos;
- 2º Etapa: Discussão sobre o método e os materiais a serem utilizados;
- 3º Etapa: Montagem do projeto;
- 4º Etapa: Análise dos dados e correção dos erros;
- 5º Etapa: Apresentação do protótipo na escola. O trabalho de pesquisa;
- 6º Etapa: Apresentação no “Viver Ciências”.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os resultados alcançados foram:

- \* Empenho dos alunos na produção do dispositivo;
- \* Aprendizagem dos discentes sobre a teoria por trás do equipamento;
- \* Produção de um dispositivo que possibilite ao usuário carregar seu telefone celular, enquanto pedala em sua bicicleta.



Material a ser utilizado, para produção de energia renovável/autossustentável.

## REFERÊNCIAS

[www.google.com/imagens](http://www.google.com/imagens) acesso em 22 de maio de 2018.  
BARROS, Carlos e PAULINO, Wilson. Ciências. 6º ed. - São Paulo: Ática, 2015.