



# 4º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

18 de outubro de 2024

## Placas Agrofotovoltaicas

Autor: Bárbara Melo do Nascimento, Orientador: Andreia Vaz Gomes

E-mail do professor: [Andreia.vaz@edu.mt.gov.br](mailto:Andreia.vaz@edu.mt.gov.br)

José Aparecido Ribeiro

### INTRODUÇÃO

As placas solares agrofotovoltaicas tem um impacto muito grande ao ser usado, por causa da sua energia renovável, no Brasil, por causa de grandes radiações solares devido isso há muita possibilidade em instalar essas placas. Entretanto na escola, poderíamos implementar, na horta escolar, assim garantindo mais sustentabilidade e eficiência na horta escolar.

### METODOLOGIA

Nós tivemos vários passos para a construção do projeto entre elas:

- Apresentação sobre a importância das placas agrofotovoltaica para a preservação do meio ambiente.
- Jogo no kahoot.
- Pesquisas em relação sobre as vantagens das placas agrofotovoltaicas.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

O projeto tem o objetivo de instalar as placas solares na horta escolar, melhorando os cultivos, sendo uma inovação tecnológica, e autossuficiência energética, com o intuito de reduzir os custos de energia, assim ajudando na preservação ambiental.



### CONCLUSÃO

As placas agrofotovoltaicas poderia ser colocadas na horta escolar, melhorando os cultivos, e ajudando nas grandes radiações solares e protegendo das variações climáticas sendo uma nova inovação tecnológica.



**FAPEMAT**  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

Apoio

