ISSN: 2526-3250

Aerogerador Caseiro

Autor(es):

- Kátia Guilardi Airoldi
- Vitória Antunes Martins
- Lucas Leal de Moraes
- Camila Alves dos Santos

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Meio Ambiente

Resumo:
O projeto Aerogerador Caseiro está sendo realizado na Escola Estadual de Ensino Médio Ildefonso Simões Lopes, mais conhecida como Rural e tem como objetivo gerar energia eólica, converter em energia elétrica e assim, acender uma lâmpada para iluminar a ponte que há no setor de Horticultura para atrair mariposas e servirem de alimento para os peixes presentes no local. O aerogerador está implantado no setor de Piscicultura da escola e por conta disso, será feito uma mini rede com mais dois postes para chegar até a ponte. É classificado como pesquisa experimental, pois está em testes para melhorar o seu funcionamento. E também, explicar a importância da energia eólica na conjuntura política e social atual, levar o conhecimento e discernir a ideia que o mesmo possuí baixo impacto no meio ambiente. A justificativa para a elaboração deste projeto, é a busca pelo desenvolvimento sustentável e oferecer uma possibilidade para gerar energia limpa, renovável e inesgotável. No contexto ecológico, o protótipo foi desenvolvido com algumas peças reutilizadas, que visam atender a evolução sustentável com o intuito de incentivar as pessoas a produzirem sua própria energia reduzindo os custos operacionais e consequentemente favorecer o meio ambiente. Os resultados do projeto são parciais, porque está em ajustes. Palavras-chave: Aerogerador Caseiro. Energia. Sustentável.

Disponível em https://moexp-2018.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2018/Anais MoExP 2018.1427.pdf