**Maquete de Energia Eólica**

breno.2020056@aluno.pedreira.org

felipe.2020061@aluno.pedreira.org

Orientador(es): AUGUSTO NUNES E RAFAEL SASAKI

**Resumo:**

O meio ambiente está sob risco. Precisamos descobrir e investir em fontes de energia renováveis. Fizemos então uma maquete de energia eólica sustentável. O projeto pretende gerar energia elétrica com a força mecânica gerada pelo vento. O vento movimenta as pás de um cata-vento que, ligado a um dínamo, gera energia elétrica. Essa energia pode ser armazenada em baterias ou ir diretamente para a fiação. Essa energia acende, por sua vez, um LED que simula uma lâmpada em um poste.

**Objetivo:**

Acender um LED usando energia elétrica gerada com a energia mecânica do vento. Tudo isso em uma maquete simulando uma cidade. Para economia, sustentabilidade e casos de emergência.

**Orçamento do Projeto:**

R$ 68,32

**Resultados e Discussão:**

Infelizmente não deu certo, ainda. O grupo ficou muito na “teoria”.

**Considerações Finais:**

O ponto positivo é que você pode ter uma referência de como a energia eólica pode ser transmitida, o ponto negativo é que custa mais de R$ 50,00 para comprar os materiais.

**Referências:**

O que é a Energia Eólica: https://www.iberdrola.com/meio-ambiente/energia-eolica