Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

A relevância da Energia Eólica no desenvolvimento do Hidrogênio Verde

Autor(res)

Rafael Felipe Guatura Da Silva
Tainan Camilo Bonifácio

Categoria do Trabalho

TCC

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Resumo

Decorrente aos problemas climáticos, o mundo, na busca em frear o efeito estufa e adquirir uma economia com sustentabilidade, tem debatido e apontado o desenvolvimento de combustível por meio do hidrogênio verde como um dos protagonistas de um movimento ecológico que procura reduzir as emissões de carbono. Contudo, para que seja considerado sustentável, a produção do combustível deve ser realizada por energia limpa, ou seja, sem a utilização de energias não renováveis. Assim sendo, os países tem analisado em suas matrizes energéticas para ver qual a melhor forma de aplicar este projeto. No Brasil, a energia eólica, sendo uma fonte renovável, que nas ultimas décadas tem demonstrado grande relevância, dada as condições geográficas dos pais, começa a ter maior destaque ao ser correlacionada ao processo de criação de hidrogênio verde. Desta forma, demonstra-se de grande relevância o estudo sobre a energia eólica em território nacional, visando a suas vantagens que a colocam na vanguarda, diante outras fontes energéticas, para a implementação do combustível verde.