



## **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.