

2ª série – Ensino Médio

Lucas Fonseca

Gabriel Ribeiro

Andrey Figueiredo

Guilherme Sertié

Orientador: Professor João Batista Petucco

INTRODUÇÃO

O aprimoramento tecnológico a partir da Primeira Revolução Industrial, ocasionou em significativas mudanças na vida cotidiana das pessoas, as quais geraram consequências para o meio ambiente. Ao longo dos séculos, a espécie humana usufruiu desse crescimento científico sem se preocupar com a natureza, no entanto, o nosso grupo acredita que através da mesma tecnologia desenvolvida durante esses anos, isso pode mudar.

OBJETIVO

Apresentar uma técnica de captura e depósito de carbono que tem pode contribuir para minimizar os efeitos do aquecimento global.

QUESTÃO DA PESQUISA

É possível minimizar os efeitos do aquecimento global a partir da técnica de captura e armazenamento de carbono?

METODOLOGIA

Pesquisa bibliográfica buscou conhecer e apresentar técnicas existentes para capturar o carbono. À medida que as buscas foram efetuadas, manifestaram-se contrariedades a serem solucionadas. Diante disso, acabamos especificando nosso projeto num único sistema de captura e armazenamento do gás, o CCS, que ocorre por meios industriais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foi possível perceber que o CCS trata-se de uma técnica promissora, pois possui grande potencial de contribuição para reduzir o o aquecimento global, além de proporcionar benefícios econômicos.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://youtu.be/tnqZ9PRHGUM>

<https://www.ecycle.com.br/captura-e-armazenamento-de-carbono/>

<https://cienciaemacao.com.br/tecnologias-para-reduzir-o-aquecimento-global/>

<https://www.mapfreglobalrisks.com/gerencia-riesgos-seguros/estudos/o-poder-das-tecnologias-para-frear-a-mudanca-climatica/?lang=pt-br>