



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



LABO'TEC
Clg Gal Degaulle

RESEARCH QUESTION

Como erradicar esta poluição?

SUMMARY OF PROJECT

Todos os anos, as praias de Guadalupe são invadidas por enormes quantidades de sargasso.

Esta situação conduz à destruição do ecossistema pelágico e põe em perigo a saúde das populações.

Como é que isto pode ser resolvido?

MAIN RESULTS

Depois de modelar e simular as zonas de acumulação de sargasso de 2018 a 2021, fizemos uma projeção para abril de 2025 utilizando dois cenários:

- se a atividade vulcânica for elevada --> zona de acumulação extensa
- Se a atividade vulcânica for baixa --> zona de acumulação reduzida.



Figura 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 1:

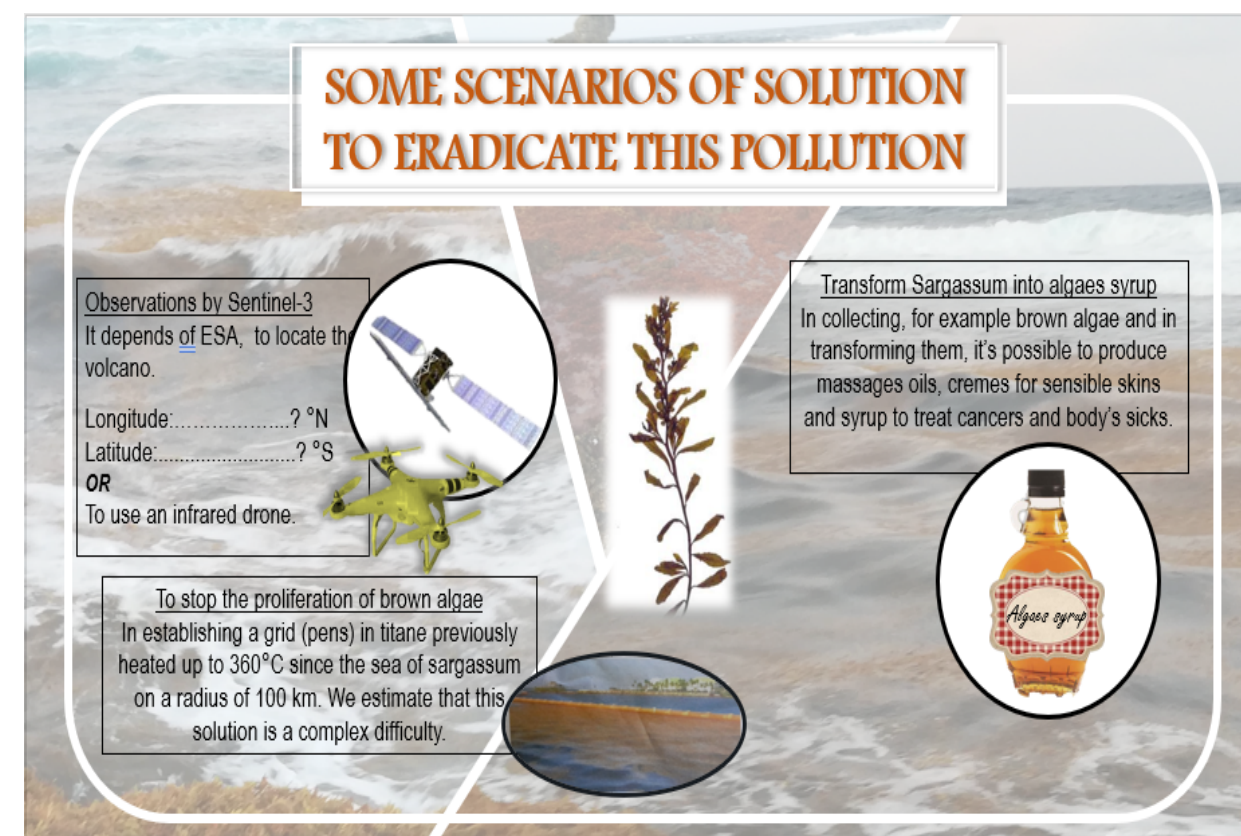


Figura 3:

Propusemos algumas soluções :

- criação de barragens
- transformar o sargasso em xarope.