CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022

sbAR
AEJBV

RESEARCH QUESTION

Como é que as indústrias da região de Mesquita afectam a qualidade do ar

SUMMARY OF PROJECT

Este projeto tem como objetivo investigar a qualidade do ar na Mesquita. A descoberta da existência de uma unidade de compostagem orgânica, que liberta fumo, foi o ponto de partida para investigar a qualidade do ar na região.
Para investigar a qualidade do ar e os eventos recorrentes, os residentes e um trabalhador da empresa foram
entrevistados. Foram entregues amostras para avaliação e realização da análise. No entanto, por falta de condições e recursos não foi possível realizá-la. De seguida, foram disponibilizados relatórios de qualidade do ar da fábrica e com eles foram comparados os parâmetros gerais de qualidade do ar.

Figura 1: Partículas nas casas da população

MAIN RESULTS

Concluiu-se que a fábrica cumpre os parâmetros impostos à quantidade de partículas gasosas em suspensão no ar.
A maior parte das queixas teve origem num problema que já foi resolvido. Por fim, concluiu-se que a qualidade do ar não foi afetada de forma tão negativa, pois não teve influência na saúde, mas sim na vida quotidiana dos habitantes.

Figura 2: Evolução do ozono e do dióxido de enxofre

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Figura 3: acções de sensibilização - plantação de ervas aromáticas com as crianças

Como início da campanha de sensibilização foi dada uma entrevista ao jornal local para alertar a população e falar sobre o objetivo deste trabalho e desta investigação.
Depois de ouvir o descontentamento dos moradores, destacando os odores do fumo, decidiu-se uma ida à escola primária da Mesquita para plantar flores aromáticas com uma das turmas e as localidades dos moradores.