



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



sbAR
AEJBV

RESEARCH QUESTION

Kaip Mesquita regiono pramonės šakos veikia oro kokybę

SUMMARY OF PROJECT

Šio projekto tikslas - ištirti mečetės oro kokybę. Pradžią oro kokybei regione tirti davė atradimas, kad yra organinių medžiagų kompostavimo įmonė, iš kurios sklinda dūmai. Siekiant ištirti oro kokybę ir pasikartojančius įvykius, gyventojai ir įmonės darbuotojas buvo interviu. Analizei atlikti buvo pristatyti mėginiai vertinimui atlikti. Tačiau dėl sąlygų ir išteklių trūkumo jos atlikti nepavyko. Tuomet buvo pateiktos gamyklos oro kokybės ataskaitos ir su jomis palyginti bendrieji oro kokybės parametrai.



1 pav: Dalelės gyventojų namuose

MAIN RESULTS

Padaryta išvada, kad gamykla atitinka parametrus, nustatytus ore suspenduotų dujų dalelių kiekiui. Dauguma skundų buvo susiję su problema, kuri jau išspręsta. Galiausiai buvo padaryta išvada, kad oro kokybė turėjo neigiamos įtakos ne tiek sveikatai, kiek kasdieniam gyventojų gyvenimui.



2 pav: Ozono ir sieros dioksido raida

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3 pav: informuotumo didinimo veiksmai - aromatinių žolelių sodinimas kartu su vaikais.

Informavimo kampanijos pradžioje buvo duotas interviu vietiniam laikraščiui, kad gyventojai būtų įspėti ir papasakota apie šio darbo ir šio tyrimo tikslą. Išgirdus gyventojų nepasitenkinimą, pabrėžiantį dūmų kvapus, buvo nuspręsta vykti į mečetės pradinę mokyklą ir kartu su viena iš klasių ir gyventojų vietovių pasodinti aromatinių gėlių.