



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



sbAR
AEJBV

RESEARCH QUESTION

Kā Mesquita reģiona rūpniecības nozares ietekmē gaisa kvalitāti

SUMMARY OF PROJECT

Šī projekta mērķis ir izpētīt gaisa kvalitāti mošejā. Atklājums, ka pastāv organiskā kompostēšanas iekārta, kas izdala dūmus, bija sākumpunkts, lai izpētītu gaisa kvalitāti reģionā.

Lai izpētītu gaisa kvalitāti un atkārtotus notikumus, iedzīvotāji un uzņēmuma darbinieks tika intervēja. Analīzes veikšanai tika piegādāti paraugi novērtēšanai. Tomēr apstākļu un resursu trūkuma dēļ to nebija iespējams veikt. Pēc tam bija pieejami rūpnīcas gaisa kvalitātes ziņojumi, un ar tiem tika salīdzināti vispārējie gaisa kvalitātes parametri.

MAIN RESULTS

Tika secināts, ka iekārta atbilst parametriem, kas noteikti attiecībā uz gaisā suspendēto daļiņu gāzu daudzumu. Lielākā daļa sūdzību bija saistītas ar problēmu, kas tagad ir atrisināta. Visbeidzot tika secināts, ka gaisa kvalitāte nav tik negatīvi ietekmējusi veselību, bet gan iedzīvotāju ikdienas dzīvi.



2. attēls: Ozona un sēra dioksīda attīstība

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



1. attēls: Iedzīvotāju māju daļiņas



3. attēls: izpratnes veicināšanas pasākumi - aromātisko augu stādīšana kopā ar bērniem.

Informētības kampaņas sākumā tika sniegta intervija vietējam laikrakstam, lai brīdinātu iedzīvotājus un pastāstītu par šī darba un izmeklēšanas mērķi.

Uzklausot iedzīvotāju neapmierinātību, uzsverot dūmu radītās smakas, tika nolemts doties uz mošejas sākumskolu, lai kopā ar vienu no klasēm un iedzīvotāju dzīvesvietām iestādītu aromātiskas puķes.