



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Até à última gota
AEJBV

RESEARCH QUESTION

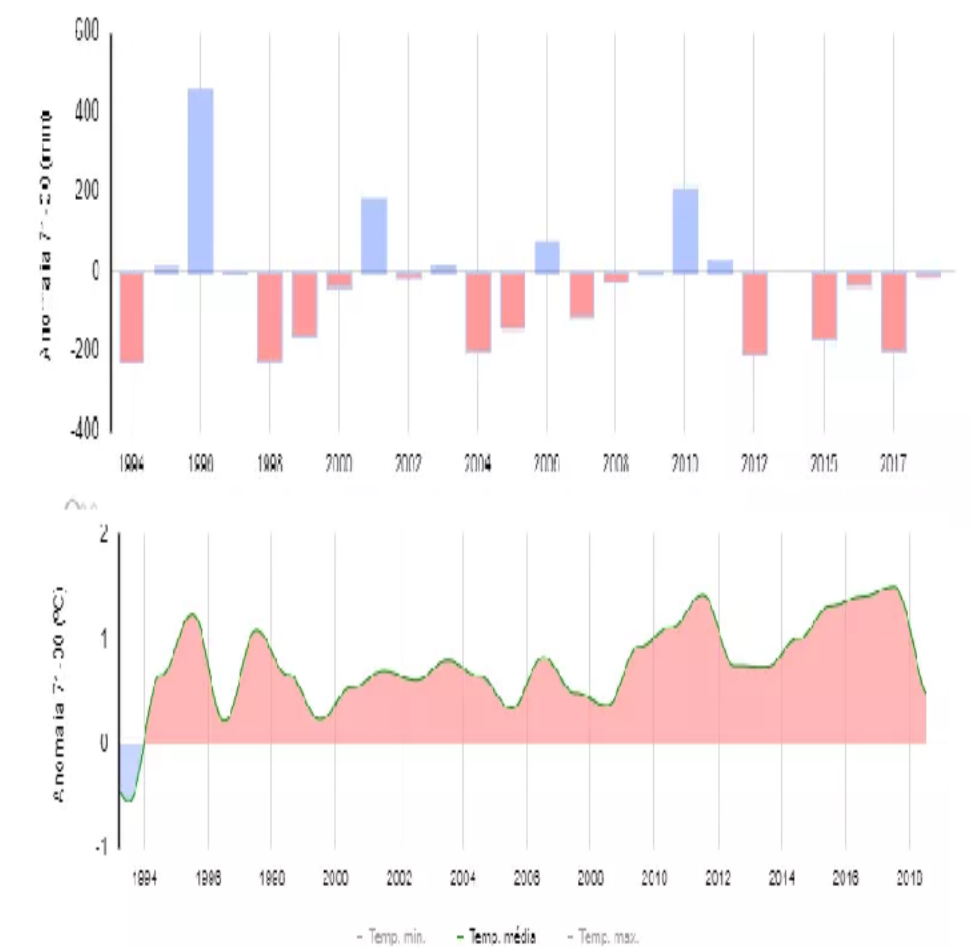
Hoe verdraaglijk is het om het weinige water dat we hebben te verspillen?

SUMMARY OF PROJECT

In de afgelopen jaren is water een schaars goed geworden door problemen zoals klimaatverandering en slecht beheer. Dit project geeft informatie over waterverspilling in São Brás de Alportel. Er werden verschillende online onderzoeken over het onderwerp uitgevoerd en er werden enkele specifieke boeken geraadpleegd.

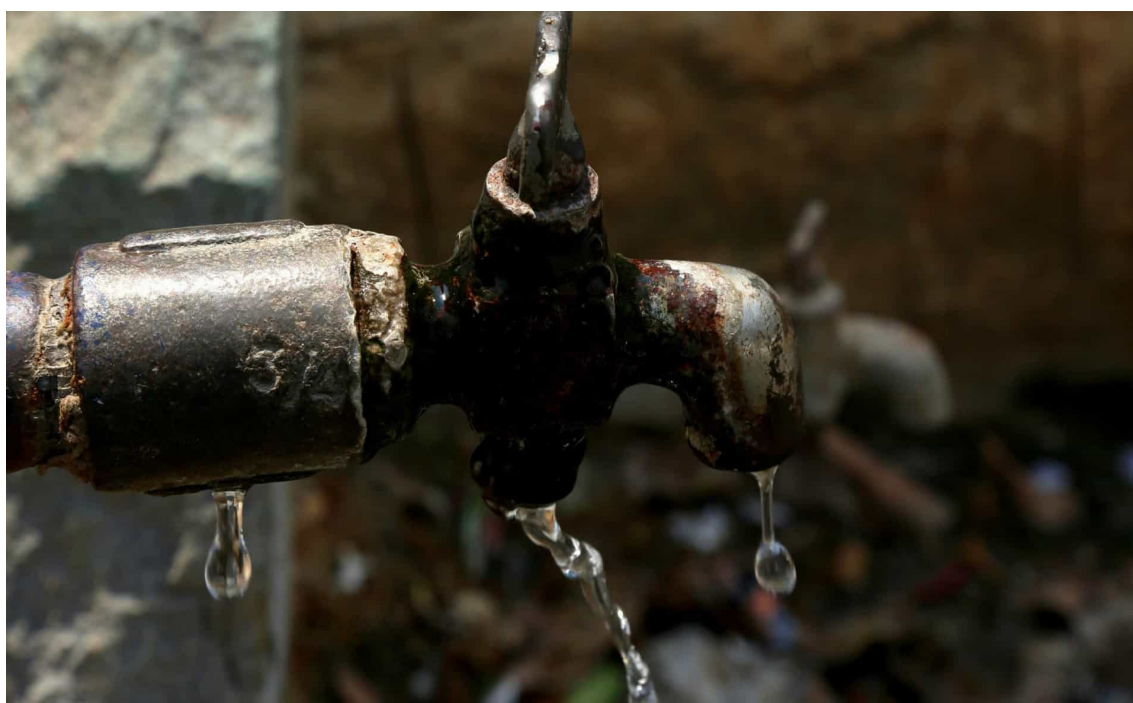
MAIN RESULTS

In de loop der jaren is de temperatuur gestegen, in tegenstelling tot de neerslag, waardoor er periodes van ernstige droogte zijn geweest en er minder water beschikbaar was voor menselijke en dierlijke consumptie. Door een quiz z te houden voor leerlingen van het 3e en 4e jaar, kon worden geconcludeerd dat ze de waarde van het water kennen, maar nog steeds niet zeker weten hoe/waar ze het moeten gebruiken.



Figuur 2: Vergelijking tussen temperatuur en neerslag in S.Brás de Alportel

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 1: Voorbeeld van waterverspilling



Figuur 3: bewustmakingsacties

Er werd een experimentele activiteit ontwikkeld die bestond uit de filtratie van water door een koffiefilter dat op zijn beurt, na filtratie, bepaalde sedimenten in zich hield, waardoor het waterzuiveringsproces in gang werd gezet, zoals gebeurt in installaties die dit proces uitvoeren, waaronder de ETAR (Afvalwaterzuiveringsinstallatie). Er werden ook bewustmakingsactiviteiten uitgevoerd met interactieve spelletjes en quizen, met als doelgroep kinderen uit de 1e cyclus, meer bepaald het 3e en 4e leerjaar. Deze activiteiten waarschuwden voor de risico's van afval, maar ook voor de juiste vormen van consumptie. Tot slot werden er pamfletten uitgedeeld door de kinderen en leerkrachten van de 1e cyclus met een bewustwordingsboodschap over het thema en werden er posters uitgedeeld in het dorp S. Brás de Alportel.