



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Până la ultima gură
AEJBV

RESEARCH QUESTION

Cât de tolerabil este să irosim puțina apă pe care o avem?

SUMMARY OF PROJECT

În ultimii ani, apa a devenit un bun rar din cauza unor probleme precum schimbările climatice și gestionarea deficitară. Acest proiect permite obținerea de informații despre risipa de apă în São Brás de Alportel. Au fost efectuate mai multe cercetări online pe această temă și au fost consultate câteva cărți specifice.

MAIN RESULTS

De-a lungul anilor, temperatura a crescut, spre deosebire de precipitații, astfel încât au existat perioade de secetă severă și mai puțină apă disponibilă pentru consumul uman și animal. Realizând un quiz pentru elevii din anii III și IV, s-a putut concluziona că aceștia cunosc valoarea apei, dar încă nu știu cu siguranță cum/ când ar trebui să o folosească.

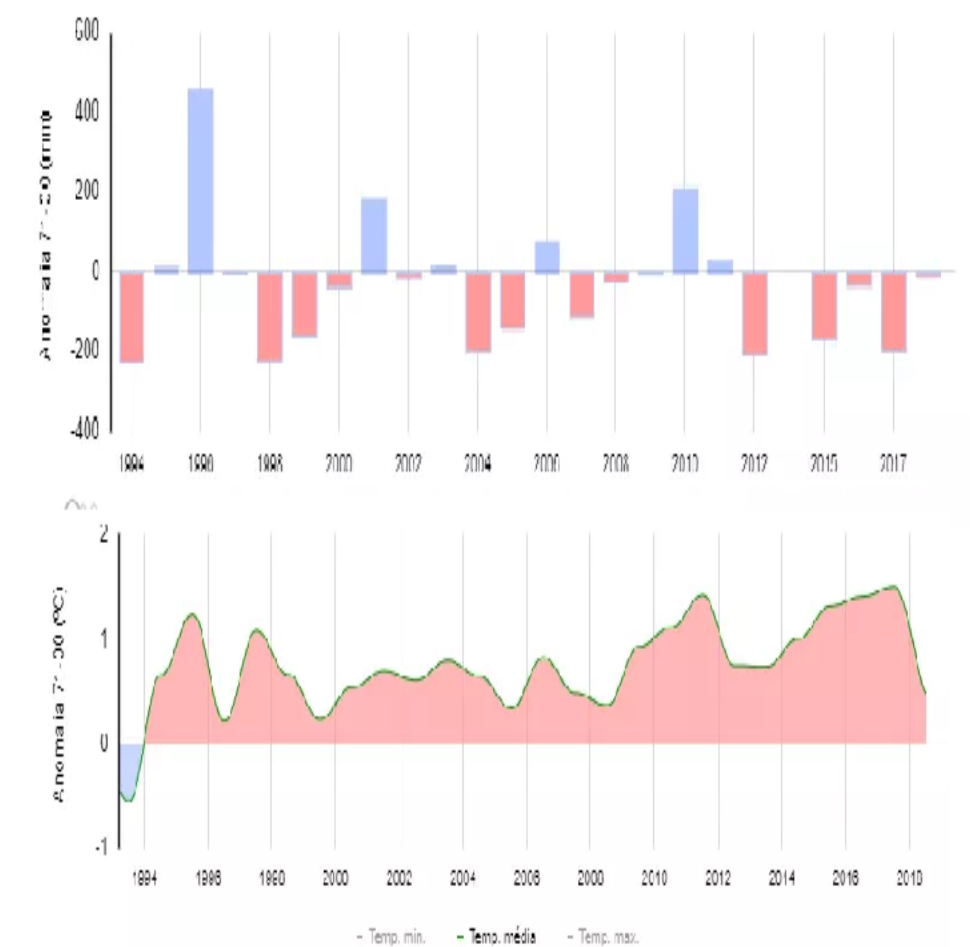


Figura 2: Comparatie între evoluția temperaturii și cea a precipitațiilor în S.Brás de Alportel

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

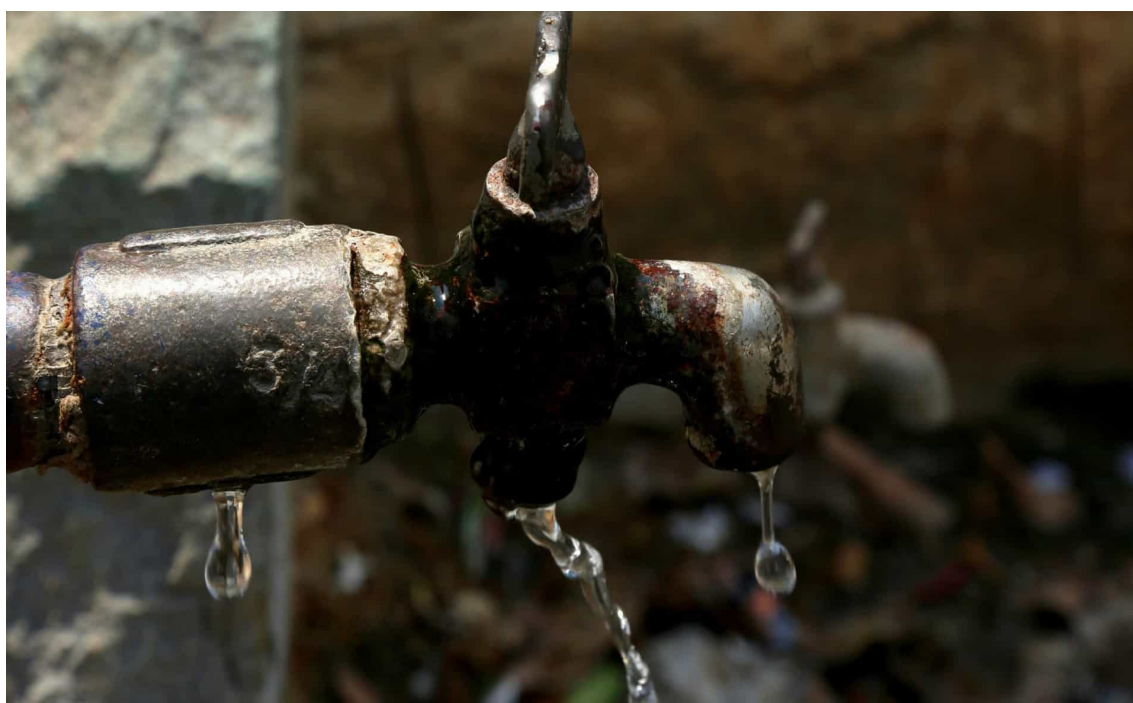


Figura 1: Exemplu de risipă de apă



Figura 3: acțiuni de sensibilizare

A fost dezvoltată o activitate experimentală care a constatat în filtrarea apei printr-un filtru de cafea care, la rândul său, după filtrare, a păstrat în el anumite sedimente, inițiind astfel procesul de curățare a apei, așa cum se întâmplă în instalațiile care realizează acest proces, una dintre acestea fiind ETAR (Stația de Epurare a Apelor Uzate).

De asemenea, au fost desfășurate activități de conștientizare prin jocuri interactive și chestionare, care au avut ca țintă copiii din ciclul I, mai exact din anii III și IV de școlarizare. Aceste activități au avertizat asupra riscurilor risipei, dar și asupra formelor corecte de consum. În cele din urmă, copiii și profesorii din ciclul I au distribuit broșuri cu un mesaj de conștientizare a temei, iar în satul S. Brás de Alportel au fost distribuite afișe.