

1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO COLOCOU A MÃO NA MASSA E, NO PROJETO STEAM, PROPÔS 5 SOLUÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL ENFRENTAR AS CONSEQUÊNCIAS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Uma das propostas foi um sistema de filtragem para tratar as águas cinzas, que primeiramente foi desenhado pelos estudantes para depois ser transformado em um protótipo, que contou com carvão ativado feito com pães doados por uma padaria local. O teste do protótipo aconteceu por meio da análise da qualidade da água antes e depois do uso do filtro.



Título do projeto STEAM: Steamizando a nossa comunidade: soluções STEAM para os desafios ambientais/climáticos do distrito de Aranaú-CE

Questão norteadora: Como podemos aplicar a abordagem STEAM para desenvolver soluções que atenuem os problemas ambientais e climáticos no distrito de Aranaú, ao mesmo tempo em que sensibilizamos e engajamos a comunidade local sobre a importância dessas questões?

Professor responsável: Francicleison Jando Sousa Pontes

Parceria: Noé Raimundo Vasconcelos, Nágela Thaís Ramos Vasconcelos Albuquerque e Carlos Henrique Azevedo da Silva

Escola: Escola de Ensino Médio em Tempo Integral Maria Conceição de Araújo

Localização: Acaraú - Ceará (CE)

Turma: 1ª série B do Ensino Médio

Áreas do conhecimento: Linguagens e suas tecnologias, Matemática e suas tecnologias e Ciências da Natureza e suas tecnologias

• Planejamento e ação!

Veja como o trabalho aconteceu:

<https://youtu.be/c7OLTmFzEY8>