



Resumo Expandido

PROJETO EDUCACIONAL – ÁREA 1 SUSTENTÁVEL

Orientador¹: Salomão José C. Pinho.

Autores²: Gabriel Mendes de Moura; Júlia de Araújo Santana; Larissa Dantas Martins; Rafaela Silva Santana; Taciana da Costa Queiroz.

¹Professor do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária na Faculdade Área 1 WYDEN; Orientador do projeto Área 1 Sustentável.

²Estudantes do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária; Membros do projeto Área 1 Sustentável.

Resumo

O projeto Área 1 sustentável é um projeto desenvolvido por alunos dos cursos de Engenharia, sob orientação do professor Salomão Pinho, com o objetivo de realizar atividades dentro e fora da faculdade Área 1. Entre essas atividades, uma das principais ações está em nosso Projeto Educacional. Este, visa levar para os participantes um conhecimento sobre o tratamento de água dentro de uma ETA e sobre o reaproveitamento de água da chuva. Essas atividades são realizadas de forma personalizada em cada local visitado, tanto para crianças, quanto para jovens ou adultos. Com o intuito de auxiliar na apresentação e na forma de enxergar a situação como um todo, utilizamos maquetes para demonstração destes processos. Entre os locais em que já foram aplicadas as atividades estão as escolas públicas, feira de saúde e aulas particulares com alunos EJA dentro da faculdade. Durante as atividades realizadas com as crianças, foram abordados alguns temas do dia a dia para uma melhor compreensão. Nas exposições, os pais que estavam presentes também interagiram durante as atividades, sendo possível a troca de ideias em aplicações para minimizar gastos e aprender a importância de economizar água e energia. Através da maquete de uma ETA (Estação de Tratamento de Água) e de uma casa utilizando tecnologias verdes, crianças e adultos, observavam atentos e curiosos as informações sobre como acontece o tratamento da água que consumimos, ou como diminuir os gastos na energia e na água através da captação da água da chuva, e partes do teto da casa translucido, utilizando mais a energia solar, do que a elétrica, como fonte de luz.

Entre o público abordado foi possível identificar que, trabalhar com a conscientização das crianças, gera mais mobilização do que com os adultos. Pois as más práticas, com relação ao uso da água, já estão enraizadas, portanto são mais complicadas de serem mudadas com poucos momentos de ação. Buscamos continuar com a execução do projeto, ampliar nossas ações e envolver mais pessoas, colocando em prática os cuidados com a água.

Palavras-chave: Área 1 Sustentável; Projeto Educacional; Água; Energia.