



Universidade Federal do Pará

Projeto:

Diálogos e práticas sustentáveis na Escola Estadual de Ensino Técnico de Nível Médio Dr. Celso Malcher

Responsável: Aline Meiguins, Profa. Dra. IG/UFPA, GEAMAZ/LEMHA

(I) Desenvolvimento da atividade: módulo “Captação da Água da Chuva”

- Descrição da atividade e seus objetivos:

Objetivo:	Discutir as formas de aproveitamento da água da chuva como alternativa de abastecimento e prática do uso racional da água.
Conteúdo Teórico:	- O balanço hídrico: conceitos e importância das chuvas - O crescimento das cidades e a demanda por água - Uso racional das águas - O que é o processo de captação de água da chuva - Qualidade das águas captadas e modos de tratamento
Conteúdo Prático:	- Formas de calcular o volume possível de aproveitamento - Medidas de telhado para subsídio ao cálculo do volume
Número de participantes:	O curso foi ofertado para 50 alunos.

- Avaliação das ações do Projeto (pelo docente):

<i>Itens a serem avaliados</i>	<i>Execução</i>
1 - Atividades (metas cumpridas)	- Capacitação de alunos (50) em conteúdo teórico e prático vinculado ao processo de uso racional das águas, com destaque para a água das chuvas.
2 - Qualidade	- O curso foi ministrado em dois momentos, um inicial que constou da atividade prática no ambiente externo da escola; e outro teórico que discutiu os assuntos bases da temática e finalizou o tratamento da parte prática no ambiente da sala de aula.
3 - Participação	- Participaram do curso as turmas da tarde e da noite da Escola, incluindo os cursos de “Curso Técnico em Segurança do Trabalho” e “Curso Técnico em Meio Ambiente”.
4 - Resultados Alcançados	Ter possibilitado a maior inserção do discente na discussão sobre os recursos hídricos, principalmente dada a comemoração do Dia Mundial das Águas, em 22 de março; contribuindo para a integração das temáticas, educação ambiental, sustentabilidade e segurança hídrica.

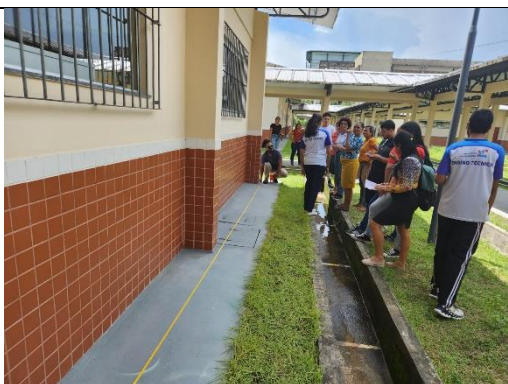
(II) Registro fotográfico



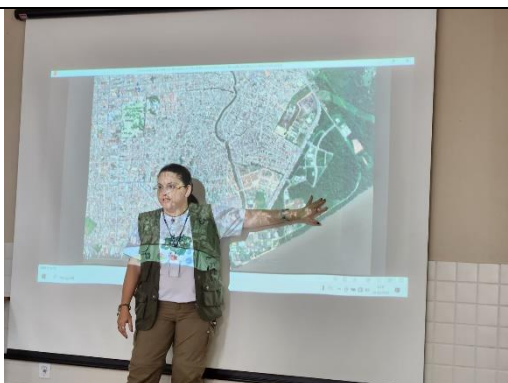
(a) Equipe: Profa. Aline Meiguins, e discentes da Faculdade de Meteorologia: Jailson Corrêa Soeiro e Nedilson Sanches Ferreira.



(b) Parte prática com a descrição do processo de medida de telhados.



(c) Execução da parte prática do curso, com a medida da área útil de captação da água de chuva.



(d) Aula teórica com a explicação do conteúdo.