

MOSTRA CIENTÍFICA

CONSTRUÇÃO DE SIMULADORES DE EROÇÃO

Alunos responsáveis pela exposição:

Marcos Antonio Silva e Silva (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - jotas3585@gmail.com)
Jasleilson Barros Silva (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - Jasleilsonbarros4@gmail.com)
André Viana Celestino (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - andrevic20@gmail.com)
Luana Oliveira de Jesus (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - euluanaoliveira98@gmail.com)
Arthur Henrique Tobias Lobato (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - Arthur2210henrique@gmail.com)
Irene Cibelle Gonçalves Sampaio Lobato (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - irene.sampaio@ifpa.edu.br)

Objetivo Geral: Demonstrar, de forma prática e didática, os efeitos da erosão hídrica sobre diferentes tipos de solo, promovendo o entendimento sobre a importância da cobertura vegetal para a conservação ambiental.

Objetivos específicos:

Construir um simulador de erosão hídrica com materiais simples e acessíveis;
Observar os impactos da chuva simulada sobre solos com e sem cobertura vegetal;
Compreender o processo de erosão e suas consequências ambientais;
Incentivar a preservação do solo e a conscientização ambiental entre os alunos

Público-alvo: Nível: Médio/Técnico

Descrição do projeto:

O projeto visa a elaboração de um simulador que permita observar, de forma prática, como a chuva provoca erosão em diferentes tipos de solo e coberturas vegetais. A proposta tem caráter educativo e busca promover a conscientização ambiental e o entendimento sobre a importância da vegetação na prevenção da erosão hídrica. O simulador será construído com materiais acessíveis e sustentáveis, possibilitando sua utilização como recurso didático em aulas de Ciências e Geografia.

Espaço que vão precisar para expor: Espaço de duas mesas de plástico

Materiais Utilizados: Garrafas PET, bacias plásticas, areia, terra vegetal, grama natural ou artificial, pedras pequenas, regador ou garrafa furada para simular chuva, suporte de madeira e etiquetas para identificação das amostras.

Materiais necessários: Duas mesas de plástico.

Preferência de horário para apresentar: Tarde/Noite

Observações: O projeto será desenvolvido por todos da turma de Biologia 2023.

