

OBJETIVOS:

- ✓ Demonstrar os impactos ambientais causados pelo escoamento superficial nos solos;
- ✓ Mostrar a importância da proteção dos solos, rios e vegetação
- ✓ Interpretar e compreender, através do ciclo hidrológico, como se dá o processo de erosão em um solo nu e um solo vegetado
- ✓ Conscientizar a população sobre atitudes que podem contribuir para a sustentabilidade.

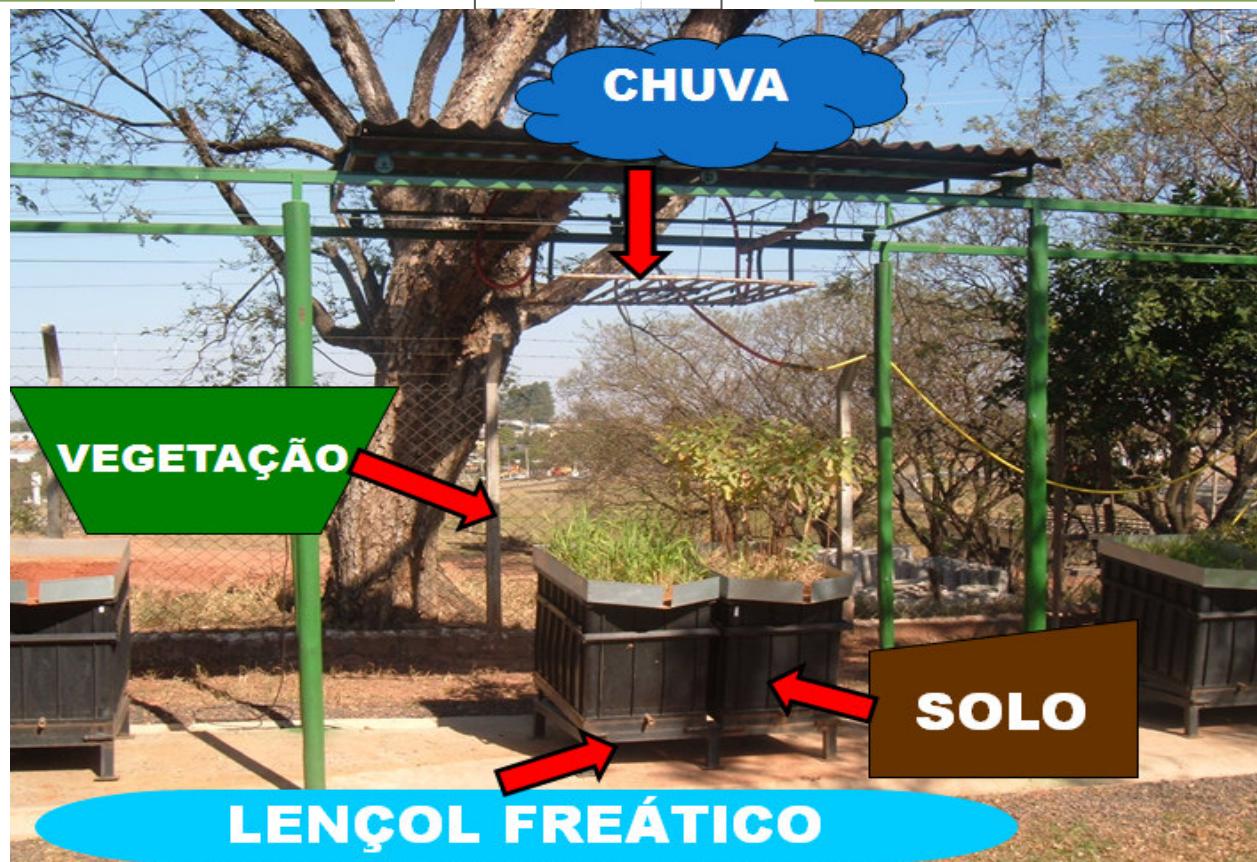
TEMAS ABORDADOS:

- ✓ Preservação do solo;
- ✓ Escoamento Superficial
- ✓ Erosão e perdas de solo;
- ✓ Assoreamento;
- ✓ Cobertura Vegetal e Mata Ciliar;
- ✓ Desmatamentos e queimadas;
- ✓ O Solo como qualidade de vida;
- ✓ Ciclo Hidrológico;
- ✓ Preservação da Água;
- ✓ Meio Ambiente e Responsabilidade Social.

O SIMULADOR DE CHUVAS:

O aparelho faz com que a precipitação seja parecida com a chuva, simulando a situação próxima da real!

Um motor gera o movimento que simula a ação do vento, deslocando as gotas d'água e fazendo chover de acordo com a intensidade escolhida!



A atividade permite observar os efeitos causados pela chuva em solos com e sem vegetação, contribuindo para conscientizar os participantes sobre o melhor uso e proteção do solo.

APRESENTAÇÃO:

O Simulador de Chuva é um equipamento preparado para produzir chuva de intensidade controlada para simular uma situação em que é possível comparar o que ocorre quando há precipitação, simultaneamente, sobre superfície de solo com algum tipo de cobertura vegetal e quando essa cobertura vegetal não existe. É para a realização dessas atividades de demonstração, a CODASP está preparada, em parceria com a FCT/UNESP e o CTH/DAEE, para receber visitas de grupos de interesse nesse assunto.

RESPONSABILIDADE:

O Simulador de Chuva é uma iniciativa e realização da CODASP, pelo Centro de Negócios de Presidente Prudente, construído sob a orientação técnica do CTH/DAEE e com a parceria da FCT/UNESP no acompanhamento e orientação pedagógica das atividades de demonstração.

EQUIPE DO PROJETO:

Eng. Agr. José Roberto da Silva
CODASP/ CN -PP - Gerente do CN - PP

Eng. Agr. José Cezar Zoccal
Gerente da CODASP/CN Campinas - Colaborador

Edson Roberto Sanches
CODASP/CN-PP- Equipe de Apoio

Beatriz Rodrigues Ninello
CODASP/CN - PP - Equipe de Apoio

Diego Henriques dos Santos:
CODASP/CN-PP - Equipe de Apoio

Prof. Dr. Paulo Augusto Romera e Silva
DAEE/CTH - Orientação Técnica/Desenvolvimento

Prof. Dr. Antônio Cezar Leal
FCT/UNESP - GADIS

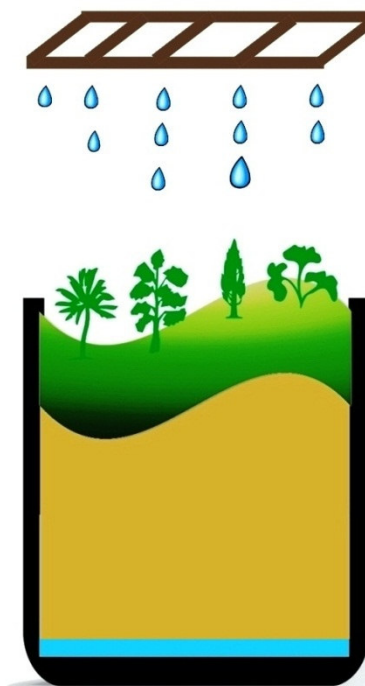
Diogo Laercio Gonçalves
FCT/UNESP /GADIS - Monitor do Projeto

CONTATOS:

Telefone:
(18) 3222-2777

E-mail:
cnprudente@codasp.com.br

Endereço:
CODASP - CN de Presidente Prudente-SP
Rodovia Raposo Tavares Km 564 -
Presidente Prudente-SP - CEP: 19 053-205



SIMULADOR DE CHUVAS

Realização:

Parceria:

