

VERSÃO 2
01/03/2024

PROTOCOLO 2

ORIENTAÇÕES PARA O MONITORAMENTO DAS CHUVAS

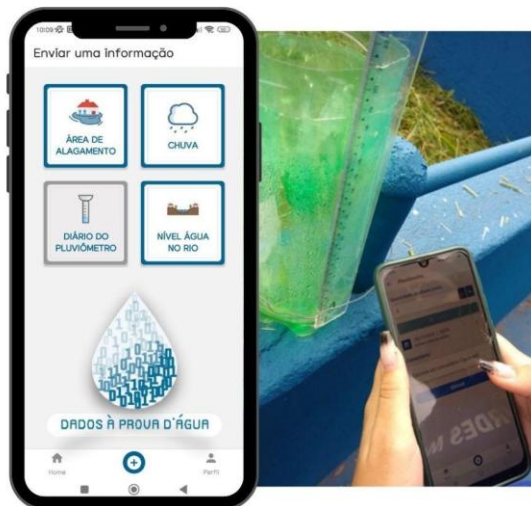


PLUVIPET +APP: MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DE CHUVAS

I. MONITORAMENTO DE CHUVAS

MATERIAIS NECESSÁRIOS:

TABELA DE MONITORAMENTO			
Cemaden Educação - Rede de escolas e comunidades na prevenção de riscos de desastres			
Itinerário Pedagógico: Pluviômetro - Monitoramento Participativo de Chuvas			
Atividade: Ciência cidadã em ação			
Nome da Escola:			
Localização:			
Mês/ano:			
Ordem	Área de Coleta	Chuva (mm)	Fontes especiais (chuvas, inundações, deslizamentos, queda de árvores, incêndios, etc.)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

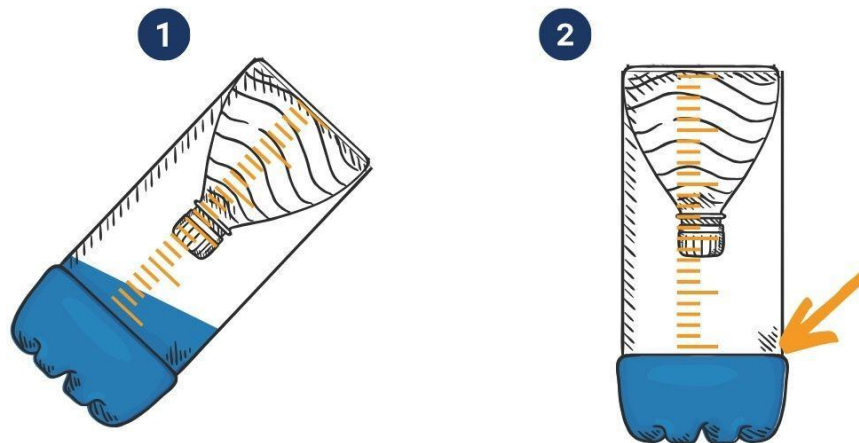


- Planilha para o registro dos dados
- Aplicativo móvel Dados à Prova D'Água - disponível no [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cemaden.educacao) para celulares com sistema Android.

II. LEITURA DOS DADOS DO PLUVIPET

O monitoramento das chuvas no seu pluviômetro deve ser **diário**, e a leitura deve ocorrer sempre no **mesmo horário**. De acordo com o padrão internacional da meteorologia, convencionou-se que a coleta de dados deve ser realizada todos os dias às 12:00 GMT, o que equivale às **09h00** no horário de Brasília.

Após cada leitura, **esvazie** o pluviômetro até o nível zero da régua e coloque-o no mesmo local. Essas práticas garantem a precisão dos dados coletados e contribuem para um monitoramento eficaz das chuvas.



III. REGISTRO DOS DADOS

Os dados diários coletados do Pluvipet serão registrados na tabela e/ou no App Dados à Prova d'Água, representando o **volume de chuvas em 24 horas**. O intervalo de coleta deve ser constante (24h).

REGISTRO NA TABELA

A tabela disponibilizada pelo Cemaden Educação está organizada com uma folha para cada mês, facilitando o registro e acompanhamento dos dados de chuva. Inclui as seguintes informações essenciais:

- **Nome da escola:** [Preencher com o nome da escola ou local específico onde o Pluvipet está instalado]
- **Localização:** [Município, bairro, estado]
- **Mês/Ano:** [Indicar a data]
- **Dia:** [Já preenchido]
- **Hora da coleta:** [Registrar o horário exato (hora:min) em que os dados foram obtidos, idealmente nos mesmos horários todos os dias]
- **Chuva (mm):** [Quantidade de chuva acumulada (24h) - anotar o volume total de chuva em milímetros desde a última leitura. O "zero" significa ausência de chuva, é crucial registrá-lo!]

- **Eventos especiais:** [Inserir observações relevantes sobre a dinâmica das chuvas ou do período seco, como granizo, vendavais, enchentes, mudança brusca de temperatura, enxurradas, alagamentos, deslizamentos nas imediações, tipo de nuvens, entre outros.]
- **Observação:** Caso haja dias sem registro devido a esquecimento ou outras razões, simplesmente ignore esses dias na tabela. Não utilize o valor “zero” para representá-los.

REGISTRO NO APLICATIVO

O passo-a-passo sobre a instalação e uso do App Dados à Prova D'Água se encontra no livro [FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS PARA AUMENTAR A RESILIÊNCIA A INUNDAÇÕES](#), um anexo do Guia do Professor.

Atenção: a regularidade e critérios da coleta e envio dos dados são fundamentais para o rigor científico dos resultados obtidos.

PERGUNTAS FREQUENTES

1. A leitura deve ser feita todos os dias, no mesmo horário (a cada 24 horas)?

Sim

2. Qual o horário ideal para a leitura dos dados?

O horário ideal de leitura dos dados é às 9 horas da manhã.

3. E se não choveu nas últimas 24 horas?

Marque o valor 0 (zero) na tabela.

4. Se naquele dia eu atrasar a leitura dos dados no meu pluviômetro?

Anote o horário em que a leitura foi feita (hora : min) e siga com o procedimento normal.

5. Se eu esquecer de fazer a leitura algum dia?

Coloque um traço no valor (nunca 0) e escreva nas observações que a leitura não foi feita (ficará uma falha nos dados).

6. Se chover muito em um só dia ou em poucas horas?

Monitore seu pluviômetro a cada hora, anote os horários (hora : min) e suas observações na planilha.