



## Cemaden Educação – rede de escolas e comunidades na prevenção de riscos de desastres

### Atividade: A Terra Desliza

#### Orientações para o monitoramento das chuvas

(extraído de <http://educacao.cemaden.gov.br/site/activity/MTAwMDAwMDAwMTg=>)

A regularidade e critérios da coleta e envio dos dados são fundamentais para o rigor científico da atividade.

i. O monitoramento é constante e o registro representa o volume de chuva nas últimas 24h. Seu pluviômetro deve ser lido sempre no mesmo horário - pelo padrão internacional da meteorologia se convencionou que a coleta de dados deve ser feita todo dia no mesmo horário.

ii. Após cada leitura esvazie o pluviômetro até o nível zero da régua.

iii. O preenchimento da planilha de monitoramento é diário.

O preenchimento inclui:

- Data (dia/mês);
- Hora da coleta (hora:min);
- Quantidade de chuva acumulada (24h) em milímetros, desde a última leitura.  
O “zero” significa ausência de chuva, é muito importante registrá-lo!
- Os dias sem registro, por esquecimento ou outra razão, devem ser ignorados (nunca use o zero);
- Além do registro pluviométrico, podem ser inseridas observações relevantes da dinâmica das chuvas ou do período seco. Você pode enviar observações como: granizo, vendaval, enchentes, mudança brusca de temperatura, enxurradas, alagamentos, deslizamentos nas imediações, tipo de nuvens, incêndios florestais, entre outras...
  
- Ao final de cada mês, calcule o total acumulado de chuva mensal. Para isso, some todos os valores registrados.

**Resumo:** A leitura deve ser feita todos os dias, no mesmo horário (a cada 24 horas).

- **Qual o horário ideal para a leitura dos dados?** O horário ideal de leitura dos dados é às 9 horas da manhã.

- **E se não choveu nas últimas 24 horas?** Marque o valor 0 (zero) na tabela.

- **Se 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.

- **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).

- **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. Envie fotos para o grupo com a palavra **alerta**.

Preencha a tabela de forma legível e regularmente.

Se possível, tire uma foto do seu pluviômetro e envie junto com a tabela.

**TABELA DE MONITORAMENTO**

Local da coleta dos dados:			
Mês/Ano:			
Dia	Hora da coleta (hr:min)	Chuva (mm)	Observações: (eventos especiais - cheias, inundações, deslizamentos, queda de encostas, incêndios - atraso ou ausência de leitura).
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
<b>TOTAL ACUMULADO MENSAL:</b>			_____ mm