

## Pluviómetro

### Medição da Precipitação

Medir a precipitação é uma das tarefas mais importantes da ramo da ciência que estuda o tempo atmosférico). Todos os de meteorologia em todo o mundo medem a precipitação recolha de água para uma proveta graduada - exactamente nesta experiência.



Meteorologia (o dias, especialistas através da como vai fazer

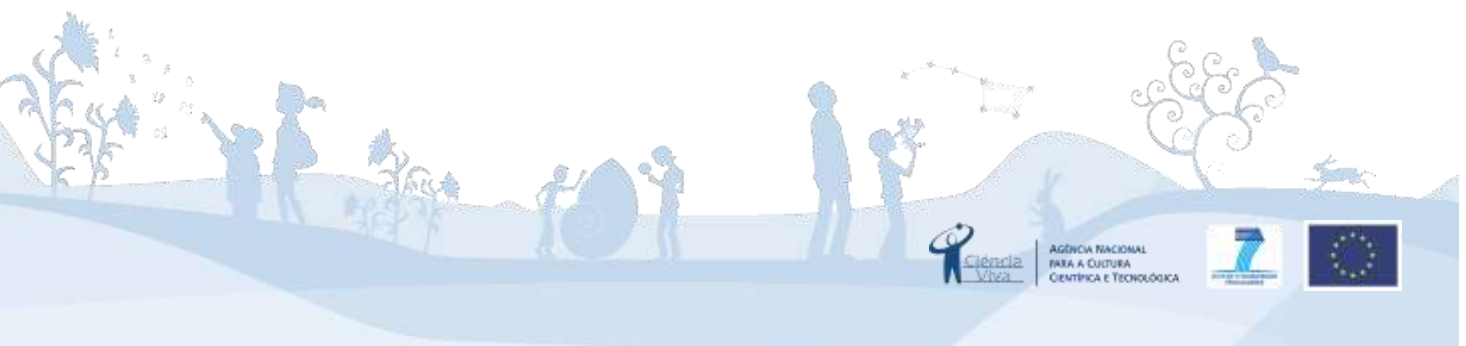
#### Tarefa 1

- Fazer medições da pluviosidade todos os dias.
- Organizar os dados recolhidos numa tabela, com os totais semanais

Data	Pluviosidade (mm)
Semana 1	
...	

Introduzir os valores da pluviosidade no site Greenwave ( [www.greenwave-europe.eu](http://www.greenwave-europe.eu) )

Mediante os valores inseridos, o sistema produzirá um gráfico que mostra as variações de pluviosidade durante um determinado período de tempo.



## Tarefa 2

Envolver os alunos na criação de um gráfico de pluviosidade em função do tempo (ver template em anexo).

### Questões a explorar

A pluviosidade subiu ou diminuiu em relação à semana anterior?

Qual a semana onde a diferença foi maior?

Qual foi a semana em que houve mais pluviosidade? E menos?

Calcule a pluviosidade média de cada mês.

À medida que vão marcando os pontos e traçando o gráfico, fazer associações com as estações do ano, registando características que os alunos vão identificando no seu dia-a-dia.

## Tarefa 3

Para o / a professor(a)....

Elaborar um relatório que ilustre as diferentes tarefas realizadas pelos alunos (incluir fotos e digitalizações de desenhos dos alunos).

O sistema no site cria um gráfico mediante os valores inseridos. Com base nesse gráfico pode-se fazer uma análise das variações de temperatura durante um determinado período de tempo.

## Tarefa 4

Desafiar os seus alunos a produzirem um gráfico de temperatura em função do tempo (ver template em anexo.)

À medida que vão marcando os pontos e traçando o gráfico podem fazer associações com as estações do ano, registando características que os alunos podem identificar no seu dia-a-dia. Questões a explorar:

A temperatura subiu ou diminuiu em relação à semana anterior?

Qual a semana onde a diferença foi maior?

Qual foi a semana em que a temperatura foi mais baixa? E mais alta?

Calcule a temperatura média de cada mês.

Elaborar um relatório relativo ao trabalho realizado (incluir fotos e/ou digitalizações de trabalhos).

**Bom Trabalho!**

