



## E.M.E.F. DEZENOVE DE ABRIL

**ATIVIDADE REFERENTE A SEMANA 33 - 27 até 31/10/2025.**

**COMPONENTE CURRICULAR:** CIÊNCIAS DA NATUREZA

**TURMA:** 82

**PROFESSORA:** SOLANI APARECIDA VIEIRA DA SILVEIRA

**OBSERVAÇÕES:** O planejamento da aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade da professora.

**ORIENTAÇÕES:** Olá, estudante! Nesta semana estudaremos **Instrumentos para a Previsão do Tempo**. Leia atentamente o texto, assista o vídeo sugerido e realize a atividade de registro em seu caderno de Ciências da Natureza! Na aula aprofundaremos este conteúdo! Bons estudos! Abraço da Professora Solani!

**Habilidade:** Pesquisar quais são os instrumentos e outros meios empregados para a previsão do tempo a fim de minimizar os danos causados por fenômenos naturais (tornados, ciclones, furacões, entre outros), bem como localizar em mapas as regiões de maior incidência dos mesmos.



Os principais instrumentos de previsão do tempo são o termômetro (temperatura), barômetro (pressão atmosférica), higrômetro (umidade do ar) e anemômetro (velocidade do vento). Outros instrumentos importantes incluem o pluviômetro para chuva, o heliógrafo para a insolação e satélites meteorológicos para monitoramento global, como aponta o artigo da [Wikipedia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Instrumentos_de_previs%C3%A3o_do_tempo) e o artigo do [cdsentec.com](https://www.cdsentec.com/).

### Instrumentos de medição

- **Termômetro:** Mede a temperatura do ar.
- **Barômetro:** Mede a pressão atmosférica.
- **Higrômetro:** Mede a umidade relativa do ar.
- **Anemômetro:** Mede a velocidade do vento.
- **Pluviômetro:** Mede a quantidade de chuva ou precipitação.
- **Heliógrafo:** Registra a duração da radiação solar.

### Instrumentos de registro e observação

- **Termógrafo:** Registra continuamente a variação da temperatura ao longo do tempo.
- **Barógrafo:** Registra continuamente a variação da pressão atmosférica.
- **Higrógrafo:** Registra continuamente a umidade do ar.
- **Pluviógrafo:** Registra a quantidade de chuva ao longo do tempo.
- **Piranógrafo:** Registra continuamente a intensidade da radiação solar.

## Outros instrumentos

- **Cata-vento:** Indica a direção do vento.
- 
- **Satélites meteorológicos:** Fornecem dados atmosféricos de forma global e são essenciais para monitorar o clima a partir do espaço.

## Vídeo sugerido:

<https://pt.khanacademy.org/science/8-ano/clima-fenomenos-meteorologicos-previsao-do-tempo/fenomenos-meteorologicos-previsao-do-tempo/v/equipamentos-meteorologicos>

## Atividade Registro:

Realizar um mapa mental a partir do resumo do vídeo assistido.

