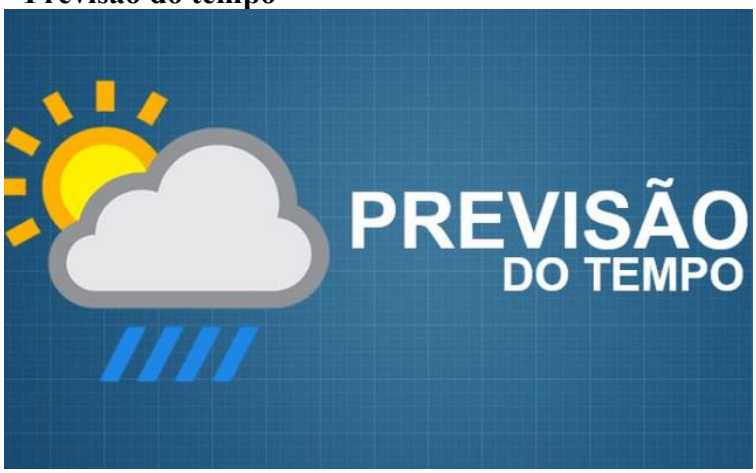
| |
|---|
| **ESCOLA:** Municipal Professor João Baptista |
| **PROFESSOR (A):** Joluise Benites Quidá<br>**TURMA (S):** 8° ano B<br>**ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** VESPERTINO<br>**ALUNO (A):** |
| **COMPONENTE CURRICULAR:** Ciências<br>**PERÍODO:** 16/09/2020 a 30/09/2020<br>**QUANTIDADE DE AULAS:** 05 aulas |

**Objeto de conhecimento:** • Tempo e Clima
**Habilidade:** (MS.EF08CI15.s.15) e (MS.EF08CI16.s.16)
**Aulas: 01, 02, 03, 04 e 05- Leitura do texto e desenvolvimento da atividade.**

**• Previsão do tempo**




<**https://primeiroasaber.com.br/2020/05/08/temperatura-pode-chegar-aos-8-oc-no-fim-de-semana-do-dia-das-maes-confira-previsao-do-tempo-para-zona-da-mata/** >**Acesso em 10 de setembro de 2020.**

Saber se amanhã será um dia chuvoso ou ensolarado pode nos auxiliar na escolha das roupas que iremos vestir ou se iremos levar um guarda-chuva ao sairmos de casa, por exemplo. Prever a ocorrência de tempestades, enchentes e furacões possibilita que medidas de precaução sejam tomadas, como a evacuação dos locais de forma antecipada. Saber com antecedência de dias chuvosos, nublados, secos, com altas ou baixas temperaturas, é importante para a agricultura. A previsão do tempo também é essencial para o setor energético de um país, pois períodos chuvosos ou com muita seca interferem em fontes de energia, como a hídrica, a solar ou a eólica.

As **previsões de tempo** são descrições das condições futuras do tempo em um certo local. Elas são determinadas por uma área do conhecimento denominada **Meteorologia**, que dedica seus estudos a assuntos relacionados a fenômenos meteorológicos, como ocorrência de raios, trovões, ventos, geadas, variações de temperatura, pressão atmosférica, formação e deslocamento das nuvens, entre outros. A meteorologia trabalha com instrumentos específicos que auxiliam na coleta de dados e análise desses fenômenos. Ela faz parte de um grande campo do conhecimento que estuda o **clima** de determinada região, a **Climatologia**.

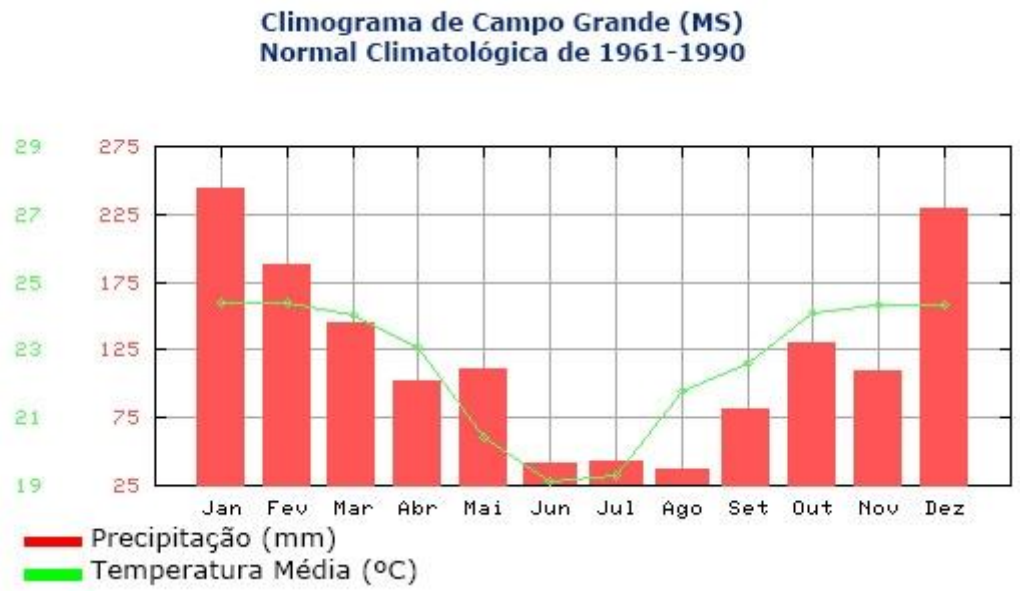
**• Diferenças entre tempo e clima**

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Quantos graus está fazendo hoje? | Será que vai chover este fim de semana? | Setembro é o mês seco nesta cidade. | Aqui sempre chove mais no inverno do que no verão. |

➡ **Quais frases estão relacionadas ao tempo e quais ao clima?**

.....
.....

Fazem parte de nosso cotidiano conversas relativas ao tempo e ao clima. O **tempo** está relacionado com as condições meteorológicas momentâneas em um local. Trata-se das características da atmosfera, como umidade, temperatura, níveis de pluviosidade (ocorrência de chuvas) etc., em determinado momento e local. As características do tempo podem variar ao longo dos dias ou até em um mesmo dia, pois dependem de diversos fatores atmosféricos. Já o **clima** está relacionando com as condições atmosféricas que caracterizam uma região em um período mais longo. Por exemplo, com base em uma média de observações em certo intervalo de tempo, podem-se determinar padrões de ocorrência de chuvas e de variações de temperatura para determinada região. As características do tempo em uma região são registradas ao longo dos anos, formando um banco de informações, possibilitando, assim, a análise das condições atmosféricas médias durante um longo período e, por consequência, a determinação do clima dessa região. Informações do clima de determinada região comumente são apresentadas na forma de um gráfico chamado **climograma**. O climograma expressa as temperaturas médias e os níveis médios de pluviosidade de uma região a cada mês ao longo de determinado período.




<https://www.infoescola.com/geografia/climograma/> Acesso em 10 de Setembro de 2020.