ESCOLA: Municipal Professor João Baptista
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 8° ano A **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Matutino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 16/09/2020 a 30/09/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 04 aulas

Objeto de conhecimento: • Tempo e Clima
Habilidade: (MS.EF08CI15.s.15) e (MS.EF08CI16.s.16)
Aulas: 01, 02, 03 e 04- 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-diadas-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**.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

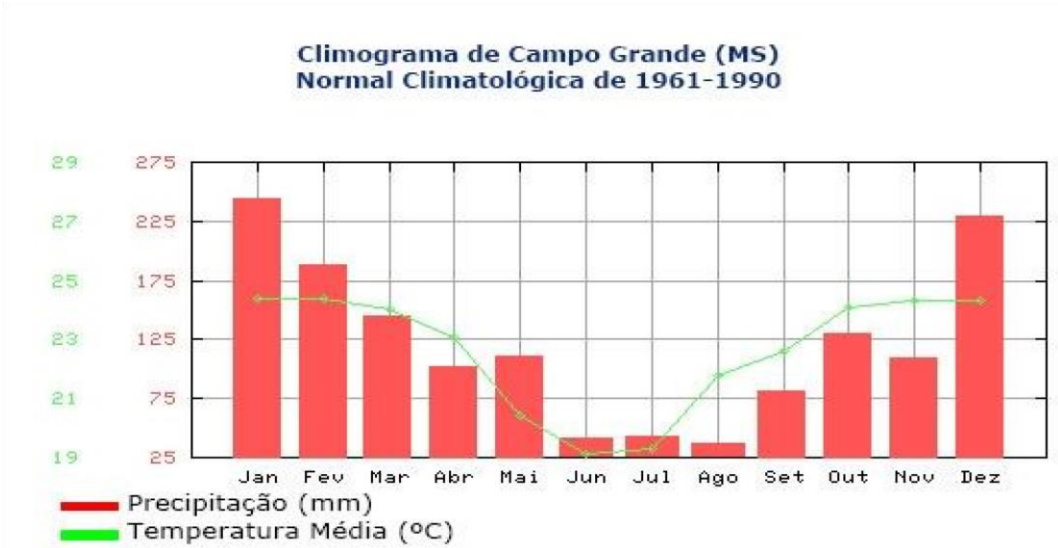
• Diferenças entre tempo e clima

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.