

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**7<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

CÓDIGO BNCC

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

EF08CI15

## CIÊNCIAS

CI

### CLIMA E TEMPO

O tempo atmosférico está relacionado à temperatura e à umidade de um local num determinado momento. Já o clima se refere a esses elementos ao longo de anos.

O clima é o conjunto de características atmosféricas de uma região que se repete ao longo de certo período de tempo, normalmente anos. Para caracterizar o clima, analisa-se o comportamento de algumas variáveis, como a temperatura, a umidade, as chuvas e os ventos. Um equívoco comum é achar que clima é a mesma coisa que tempo atmosférico.

O tempo representa apenas as condições atmosféricas de uma região em certo instante, como horas, dias ou semanas.

### Fatores que influenciam o clima

No planeta, há diversos padrões climáticos, com características próprias de temperatura, chuvas e umidade. Diferentes fatores estão relacionados a essa variedade de climas.

Entre eles está o aquecimento desigual causado pela forma e pelos movimentos da Terra. Como vimos nos temas anteriores, a translação da Terra e a inclinação do seu eixo são responsáveis pela sucessão das estações do ano, cada uma com suas características climáticas próprias, dependendo da região do planeta. Fatores geográficos também influenciam o clima. As correntes oceânicas e a circulação atmosférica são dois desses fatores.

**Correntes oceânicas**: As correntes oceânicas, ou seja, os movimentos de massas de água dos mares e oceanos, interferem em alguns fatores que caracterizam o clima de uma região. Nas regiões menos aquecidas pelo Sol, como as polares, formam-se as correntes frias. As massas de água fria, grandes quantidades de água em baixas temperaturas, movimentam-se mais lentamente e costumam ocorrer em regiões mais profundas dos mares e oceanos. Essas massas frias estão associadas a climas mais áridos, pois evaporam lentamente.

### Latitude, altitude, vegetação e clima

A latitude é a distância de um ponto da superfície terrestre em relação à linha do Equador. Em geral, quanto mais próximo à linha do Equador for um local, maiores serão suas temperaturas ao longo do ano. Esse fato está relacionado à forma esférica da Terra. Na região equatorial, os raios solares incidem com mais intensidade. Por outro lado, nas

regiões da Terra próximas aos polos, os raios incidem de forma menos intensa e as temperaturas são mais frias. A altitude também é um fator a se considerar no clima. Quanto maior a altitude, menor será a temperatura média de um lugar. Já a vegetação contribui para a umidade do clima. Em lugares de grande cobertura vegetal, a quantidade de vapor-d'água que as plantas liberam na atmosfera é considerável, tornando o ar mais úmido.

### **ATIVIDADES**

1) Qual é a principal diferença entre clima e tempo?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2) Cite os fatores que influenciam o Clima.

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Faça o que se pede no enunciado da questão abaixo:

<p>1 – Relacione cada termo à sua respectiva definição.</p> <p><b>A – <u>Tempo</u></b></p> <p><b>B – <u>Clima</u></b></p> <p><b>C – <u>Climatologia</u></b></p> <p><b>D – <u>Meteorologia</u></b></p> <p>(___) Dedicar-se ao estudo dos <u>fenômenos</u> imediatos, tanto para o presente quanto para o <u>futuro</u>.</p> <p>(___) Constitui o estado médio e o comportamento estatístico da variabilidade dos parâmetros do tempo (<u>temperatura</u>, <u>chuva</u>, <u>vento</u>, etc.) sobre um período suficientemente longo de uma localidade.</p> <p>(___) Conjunto de condições atmosféricas e fenômenos meteorológicos que afetam a superfície terrestre em um dado momento e local. Exemplo: <u>chuva</u>, <u>vento</u>, <u>umidade</u>, <u>nevoeiro</u>, <u>nebulosidade</u>, etc.</p> <p>(___) Dedicar-se ao estudo dos fenômenos atmosféricos a médio e longo prazo</p>	<p>2 – Encontre as palavras grifadas no caça palavras.</p> <table border="1" data-bbox="798 1093 1337 1653"><tr><td>E</td><td>H</td><td>I</td><td>G</td><td>S</td><td>T</td><td>T</td><td>A</td><td>Y</td><td>M</td><td>Z</td><td>V</td><td>U</td><td>P</td><td>E</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>E</td><td>Q</td><td>M</td><td>Y</td><td>A</td><td>P</td><td>E</td><td>E</td><td>K</td><td>E</td><td>U</td><td>Z</td><td>V</td><td>C</td><td>J</td><td>E</td><td>H</td></tr><tr><td>Y</td><td>O</td><td>E</td><td>C</td><td>L</td><td>I</td><td>M</td><td>A</td><td>T</td><td>O</td><td>L</td><td>O</td><td>G</td><td>I</td><td>A</td><td>N</td><td>P</td></tr><tr><td>H</td><td>C</td><td>T</td><td>C</td><td>C</td><td>K</td><td>P</td><td>Q</td><td>Q</td><td>I</td><td>I</td><td>P</td><td>D</td><td>S</td><td>J</td><td>T</td><td>T</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td><td>E</td><td>P</td><td>U</td><td>V</td><td>E</td><td>I</td><td>D</td><td>V</td><td>P</td><td>W</td><td>P</td><td>H</td><td>T</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>E</td><td>C</td><td>O</td><td>J</td><td>J</td><td>W</td><td>R</td><td>O</td><td>F</td><td>U</td><td>T</td><td>U</td><td>R</td><td>O</td><td>E</td><td>P</td><td>T</td></tr><tr><td>Q</td><td>A</td><td>R</td><td>L</td><td>H</td><td>W</td><td>A</td><td>R</td><td>E</td><td>O</td><td>Z</td><td>D</td><td>U</td><td>Z</td><td>M</td><td>O</td><td>F</td></tr><tr><td>B</td><td>M</td><td>O</td><td>A</td><td>C</td><td>Y</td><td>T</td><td>F</td><td>D</td><td>D</td><td>M</td><td>R</td><td>I</td><td>O</td><td>P</td><td>A</td><td>K</td></tr><tr><td>I</td><td>E</td><td>L</td><td>C</td><td>E</td><td>T</td><td>U</td><td>M</td><td>E</td><td>O</td><td>N</td><td>R</td><td>X</td><td>W</td><td>O</td><td>M</td><td>E</td></tr><tr><td>U</td><td>H</td><td>O</td><td>N</td><td>E</td><td>S</td><td>R</td><td>P</td><td>C</td><td>N</td><td>I</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td><td>I</td><td>A</td><td>W</td></tr><tr><td>O</td><td>M</td><td>G</td><td>A</td><td>G</td><td>C</td><td>A</td><td>G</td><td>L</td><td>D</td><td>Ô</td><td>O</td><td>U</td><td>Y</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td></tr><tr><td>S</td><td>V</td><td>I</td><td>C</td><td>Z</td><td>Y</td><td>L</td><td>A</td><td>I</td><td>E</td><td>X</td><td>M</td><td>Y</td><td>W</td><td>E</td><td>Q</td><td>K</td></tr><tr><td>E</td><td>N</td><td>A</td><td>D</td><td>H</td><td>Q</td><td>E</td><td>Q</td><td>M</td><td>U</td><td>P</td><td>U</td><td>E</td><td>A</td><td>A</td><td>W</td><td>V</td></tr><tr><td>P</td><td>V</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>U</td><td>V</td><td>O</td><td>A</td><td>A</td><td>V</td><td>N</td><td>Y</td><td>N</td><td>Z</td><td>E</td><td>C</td></tr><tr><td>N</td><td>U</td><td>E</td><td>Z</td><td>M</td><td>D</td><td>V</td><td>L</td><td>U</td><td>U</td><td>Y</td><td>E</td><td>E</td><td>W</td><td>O</td><td>S</td><td>I</td></tr><tr><td>W</td><td>N</td><td>O</td><td>Z</td><td>E</td><td>J</td><td>E</td><td>A</td><td>R</td><td>X</td><td>Q</td><td>C</td><td>I</td><td>Q</td><td>O</td><td>S</td><td>Y</td></tr><tr><td>H</td><td>M</td><td>X</td><td>L</td><td>K</td><td>I</td><td>U</td><td>E</td><td>B</td><td>N</td><td>E</td><td>V</td><td>O</td><td>E</td><td>I</td><td>R</td><td>O</td></tr></table> <p>Fonte: <a href="http://suportegeografico77.blogspot.com.br">suportegeografico77.blogspot.com.br</a></p>	E	H	I	G	S	T	T	A	Y	M	Z	V	U	P	E	V	V	E	Q	M	Y	A	P	E	E	K	E	U	Z	V	C	J	E	H	Y	O	E	C	L	I	M	A	T	O	L	O	G	I	A	N	P	H	C	T	C	C	K	P	Q	Q	I	I	P	D	S	J	T	T	G	X	E	P	U	V	E	I	D	V	P	W	P	H	T	O	O	E	C	O	J	J	W	R	O	F	U	T	U	R	O	E	P	T	Q	A	R	L	H	W	A	R	E	O	Z	D	U	Z	M	O	F	B	M	O	A	C	Y	T	F	D	D	M	R	I	O	P	A	K	I	E	L	C	E	T	U	M	E	O	N	R	X	W	O	M	E	U	H	O	N	E	S	R	P	C	N	I	D	A	B	I	A	W	O	M	G	A	G	C	A	G	L	D	Ô	O	U	Y	E	F	G	S	V	I	C	Z	Y	L	A	I	E	X	M	Y	W	E	Q	K	E	N	A	D	H	Q	E	Q	M	U	P	U	E	A	A	W	V	P	V	J	J	A	U	V	O	A	A	V	N	Y	N	Z	E	C	N	U	E	Z	M	D	V	L	U	U	Y	E	E	W	O	S	I	W	N	O	Z	E	J	E	A	R	X	Q	C	I	Q	O	S	Y	H	M	X	L	K	I	U	E	B	N	E	V	O	E	I	R	O
E	H	I	G	S	T	T	A	Y	M	Z	V	U	P	E	V	V																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E	Q	M	Y	A	P	E	E	K	E	U	Z	V	C	J	E	H																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Y	O	E	C	L	I	M	A	T	O	L	O	G	I	A	N	P																																																																																																																																																																																																																																																																																		
H	C	T	C	C	K	P	Q	Q	I	I	P	D	S	J	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																		
G	X	E	P	U	V	E	I	D	V	P	W	P	H	T	O	O																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E	C	O	J	J	W	R	O	F	U	T	U	R	O	E	P	T																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Q	A	R	L	H	W	A	R	E	O	Z	D	U	Z	M	O	F																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B	M	O	A	C	Y	T	F	D	D	M	R	I	O	P	A	K																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I	E	L	C	E	T	U	M	E	O	N	R	X	W	O	M	E																																																																																																																																																																																																																																																																																		
U	H	O	N	E	S	R	P	C	N	I	D	A	B	I	A	W																																																																																																																																																																																																																																																																																		
O	M	G	A	G	C	A	G	L	D	Ô	O	U	Y	E	F	G																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S	V	I	C	Z	Y	L	A	I	E	X	M	Y	W	E	Q	K																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E	N	A	D	H	Q	E	Q	M	U	P	U	E	A	A	W	V																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P	V	J	J	A	U	V	O	A	A	V	N	Y	N	Z	E	C																																																																																																																																																																																																																																																																																		
N	U	E	Z	M	D	V	L	U	U	Y	E	E	W	O	S	I																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W	N	O	Z	E	J	E	A	R	X	Q	C	I	Q	O	S	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																		
H	M	X	L	K	I	U	E	B	N	E	V	O	E	I	R	O																																																																																																																																																																																																																																																																																		

4) Na sua opinião, quais são os principais fatores que influenciam o clima no lugar onde reside?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_