



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



## ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO AMARAL LIMA

ANO LETIVO 2021	DISCIPLINA CIÊNCIAS	SÉRIE 8º ANO	TURMA	PROFESSOR(a) EDVÂNIA MARIA	DATA: ___/___/___
NOME:					



### ATIVIDADE REFLEXIVA



O termo mudança do clima, mudança climática ou alteração climáticas refere-se à variação do clima em escala global ou dos climas regionais da Terra ao longo do tempo, afetando o equilíbrio de sistemas e ecossistemas já estabelecidos por muito tempo.

Assista ao vídeo e responda as seguintes reflexões .

1º O que podemos fazer para diminuir os impactos ao meio ambiente?

2º Na sua visão, por que ocorrem as mudanças climáticas?



---

---

---



## ATIVIDADE PROPOSTA

Assista o vídeo de  
apresentação do  
conteúdo e depois  
vamos exercitar!!!



**1º QUESTÃO-** Estima-se que a atmosfera terrestre tenha surgido há cerca de quatro bilhões de anos. Essa camada de gás formou-se quando o planeta Terra, depois de um elevado aquecimento, resfriou-se. Vapor d'água, gases e outros elementos provenientes do interior da Terra emergiram. Parte desses gases e elementos dissiparam-se no espaço, contudo, alguns fixaram-se ao redor do planeta em decorrência da gravidade atuante. A



atmosfera pode ser dividida em camadas de acordo com suas características de altitude e temperatura. Observe a imagem abaixo e identifique as camadas da atmosfera terrestre.

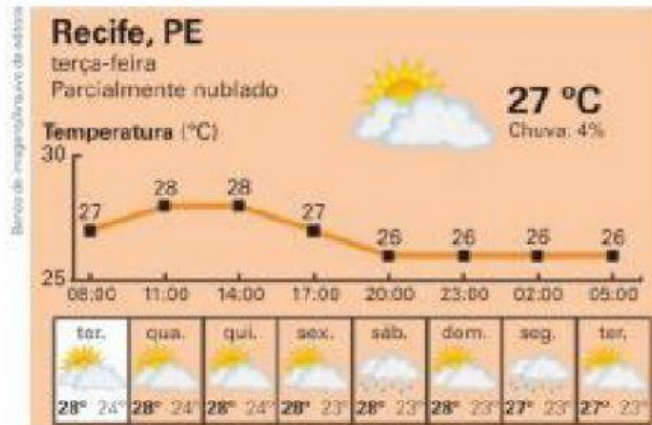


**2ª QUESTÃO-** Comete a importância da atmosfera para os estudos do tempo e do clima destacando qual camada influência no processo.





**3º QUESTÃO-** Observe atentamente o gráfico de previsão do tempo para a cidade do Recife no dia 20/10/2021 e aponte as principais características das possíveis variações do tempo atmosférico para essa data.



**4º QUESTÃO** - O clima pode ser compreendido a partir de seus fatores e elementos, termos que, aparentemente semelhantes, referem-se a questões totalmente diferentes. Deste modo, diferencie-os relacionando a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

**1ª coluna**

1	Elementos climáticos
2	Fatores climáticos

**2ª coluna**

	<b>Radiação solar</b>
	<b>Altitude</b>
	<b>Pressão atmosférica</b>
	<b>Massas de Ar</b>
	<b>Correntes marítimas</b>
	<b>Vegetação</b>
	<b>Temperatura</b>
	<b>Umidade do ar</b>

**5º QUESTÃO** - Considere as afirmações a seguir e assinale-as com C quando elas se referirem ao clima e com T quando elas se referirem ao tempo atmosférico.



	Chove muito nessa noite intrépida.
	O sol dessa tarde manifestou-se mais forte do que o dos outros dias. Quanto calor!
	O frio dessa cidade não é o mesmo daquele de 40 anos atrás.
	Conheci uma região recentemente. Lá, a umidade é muito menor durante boa parte do ano.
	O céu está nublado mais uma vez em Curitiba.

#### Atividades complementares:

**Atividade investigativa – Sua hora de ser cientista!**



Vamos realizar um experimento simples? Leia atentamente as orientações a seguir.



#### Objetivos

- Realizar um experimento simples, observando e reconhecendo a presença do ar;
- Relatar as observações e argumentar.



## **Materiais**

- Um recipiente grande;
- 1 copo ou taça de vidro;
- Algodão.

## **Procedimento**

- 1- Encher o recipiente maior com água.
- 2- Colocar o algodão no fundo do copo.
- 3- Mergulhar o copo com a boca voltada para baixo, cobrindo-o totalmente.
- 4- Retirar o copo na mesma posição.



Analise e levante hipóteses sobre o fato de ter entrado água no copo e não ter molhado o algodão.