

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: MONTE CABRÃO

ANO: 6º ANO COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROFESSOR: MARIA BASTOS

PERÍODO DE 15/03/2021 a 26/03/2021

AS CAMADAS DA ATMOSFERA TERRESTRE

As **camadas da atmosfera** correspondem às divisões da atmosfera terrestre. Essas divisões podem basear-se em diferentes critérios, como composição do ar e variação da temperatura.

1-A Troposfera: é a camada da atmosfera mais próxima da crosta terrestre, na qual nós vivemos e respiramos. É na troposfera que ocorrem as chuvas, a formação de nuvens, relâmpagos, neve etc.



2-Estratosfera: Corresponde à segunda camada mais próxima da atmosfera. Nela a temperatura eleva-se à medida que a altitude aumenta. É nessa camada que também circulam os aviões a jato e onde se encontra a camada de ozônio.



3. Mesosfera: é uma região extremamente fria com temperatura que variam de -10 a -100°C . Nela, a temperatura cai proporcionalmente com o aumento da altitude, e é nessa camada que também ocorre o fenômeno conhecido como "estrela cadente."



4. Termosfera: é também chamada de **ionosfera**. Esse nome é dado porque nessa camada concentra-se uma grande quantidade de íons (partículas carregadas de eletricidade), que possibilitam a reflexão de ondas de rádio. É nessa camada que ocorrem as auroras e onde orbita a estação espacial, o ônibus espacial e vários satélites.



5. Exosfera: É a camada da atmosfera que apresenta a menor densidade, pois as moléculas são rarefeitas (em pouca quantidade). Não há influência da gravidade terrestre (próximo ao espaço sideral) ou ela é baixíssima. É a camada em que os satélites artificiais (de comunicações e meteorológicos) ficam orbitando nosso planeta.



Leia o texto acima e responda no caderno:

1. A maior parte dos fenômenos meteorológicos, como chuvas, ventos e deslocamentos de massas de ar, ocorre na:

- a) estratosfera.
- b) troposfera.
- c) mesosfera.
- d) termosfera.
- e) exosfera.

2. Em relação às camadas da atmosfera, assinale V para as proposições verdadeiras e F para as proposições falsas:

() A troposfera é a camada da atmosfera mais próxima da crosta terrestre, na qual nós vivemos .

() A estratosfera é a última camada da atmosfera.

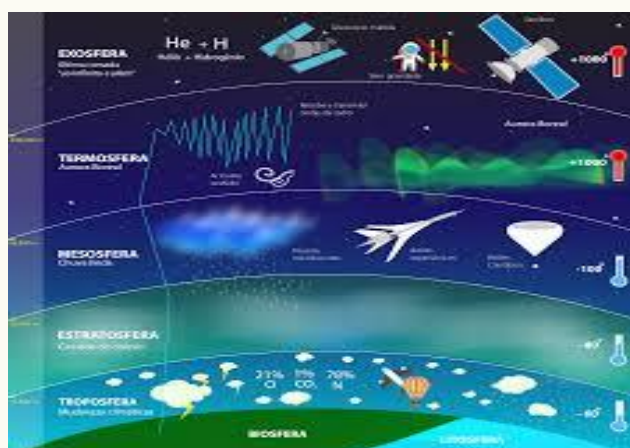
() É na mesosfera que ocorre o fenômeno conhecido como "estrela cadente".

() A gravidade terrestre tem grande influência na exosfera.

Assinale a alternativa correta:

- a) VFVF
- b) FVVF
- c) VFVF
- d) VVFF

3. Analise a imagem e responda: Em qual camada da atmosfera orbitam os satélites artificiais?



4- Em qual camada da atmosfera terrestre localiza-se a camada de ozônio?

<https://www.youtube.com/watch?v=fqaKexshCRU>

5) Assista a videoaula e faça um resumo em seu caderno sobre as camadas da atmosfera terrestre em seu caderno.

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/a-dinamica-atmosfera.htm>