



# #EscolaSemMuros

## Ciências da Natureza 7° ano

Professor Guilherme Lucas Villegas de Castro e Souza

Professor Carlos Rodolfo Bittencourt Santos

Professora Elizete de Almeida

Equipe de Práticas Pedagógicas


## Habilidades

Ano	Eixos Organizadores	Habilidade
7º Ano	TERRA E UNIVERSO	(EF07CI12) Demonstrar que o ar é uma mistura de gases identificando sua composição, e discutir fenômenos naturais ou antrópicos que podem alterar essa composição.
		(EF07CI13) Descrever o mecanismo natural do efeito estufa, seu papel fundamental para o desenvolvimento da vida na Terra, discutir as ações humanas responsáveis pelo seu aumento artificial (queima dos combustíveis fósseis, desmatamento, queimadas etc.) e selecionar e implementar propostas para a reversão ou controle desse quadro.

## Atividades

1 - A respeito das principais características e funções da atmosfera, assinale a alternativa **incorreta**:

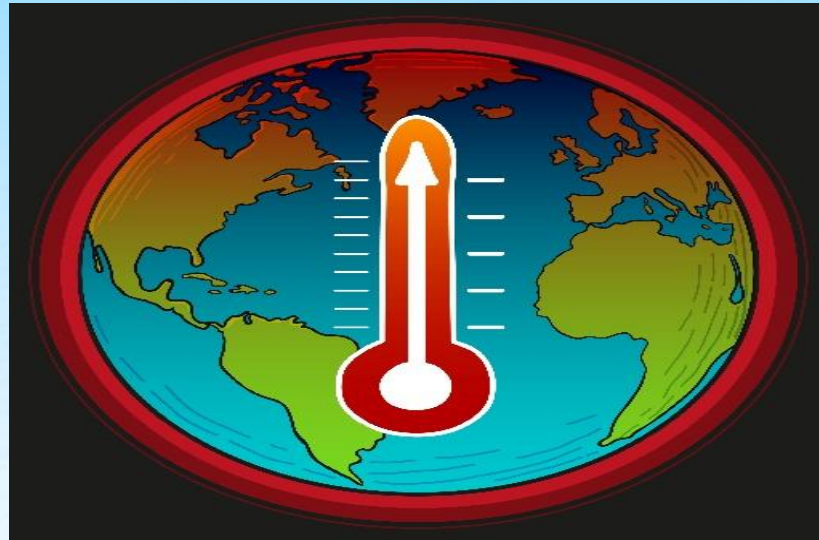
- a) A atmosfera terrestre tem como função atuar como uma espécie de filtro, impedindo que os raios nocivos provenientes do Sol cheguem até a superfície.
- b) A atmosfera terrestre possui a capacidade de manter a temperatura de forma equilibrada em nosso planeta.
- c) A atmosfera terrestre é a camada superior e rígida da Terra, constituindo um sistema dinâmico por estar sempre estável.
- d) A atmosfera terrestre corresponde à camada gasosa que envolve a Terra, auxiliando na manutenção da vida.



2 - Cientistas acreditam que o reflorestamento e o plantio de árvores em áreas sem vegetação podem contribuir para minimizar o aquecimento global. A redução desse aquecimento ocorreria porque:

- a) diminuiria a quantidade de dióxido de carbono na atmosfera, que seria utilizado pela fotossíntese.
- b) aumentaria a quantidade de dióxido de carbono na atmosfera, liberado pela respiração celular.
- c) a expansão das florestas seria inibida, em longo prazo, pelo excesso de gás carbônico liberado.
- d) diminuiria o efeito estufa, com a liberação de gás carbônico, em decorrência da expansão da cobertura vegetal.

3 - Observe as figuras e responda à questão: A imagem faz referência ao fenômeno do efeito estufa. Qual a importância desse fenômeno para a vida no planeta?



# Referências

<https://exercicios.mundoeducacao.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-atmosfera-terrestre.htm>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

## EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

[eppseed@gmail.com](mailto:eppseed@gmail.com)