


**#ESTUDOEMCASA**

BLOCO N.º 1		DISCIPLINA
ANO(S)	7.º e 8.º	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<b>Ciências Naturais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar as principais condições da Terra que permitiram o desenvolvimento e a manutenção da vida, articulando com saberes de outras disciplinas (ex.: Físico-Química).</li> <li>Interpretar gráficos da evolução da temperatura e do dióxido de carbono atmosférico ao longo do tempo geológico.</li> <li>Relacionar a influência dos seres vivos com a evolução da atmosfera terrestre e o efeito de estufa na Terra.</li> </ul>	
	<b>Cidadania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento sustentável: valorizar comportamentos individuais e coletivos ambientalmente responsáveis.</li> </ul>	

**Título/Tema do Bloco**

Condições da Terra favoráveis à existência de vida.  
Atmosfera terrestre ao longo do tempo geológico.

**Tarefas/ Atividades/ Desafios**

3.º ciclo/9.º ano

X

**1. Condições da Terra que permitiram a existência e a manutenção da vida**

Classifique em verdadeiro (V) ou falso (F) as seguintes afirmações.

3º ciclo/8º ano

X

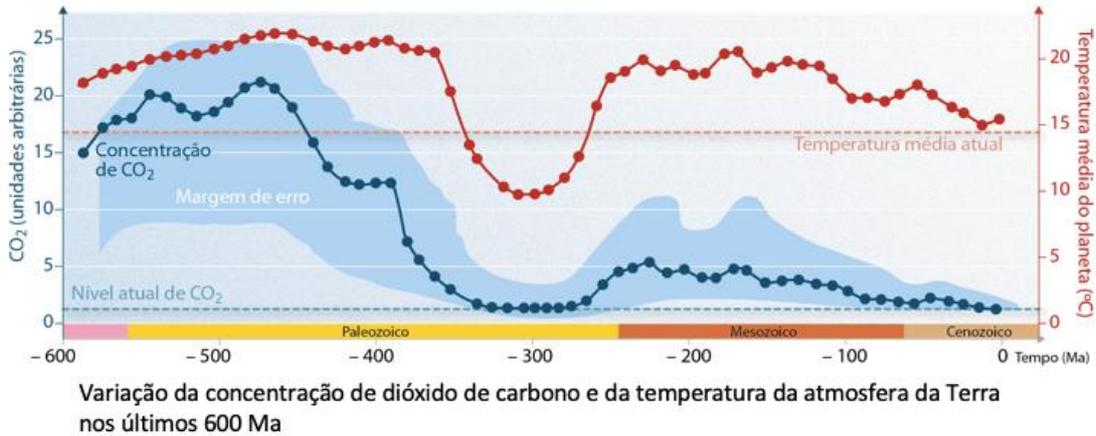
- A reduzida massa da Terra permite-lhe manter uma atmosfera à sua volta.
- Se o nosso planeta estivesse mais afastado do Sol, a sua temperatura seria mais alta.
- O efeito de estufa ajuda a manter uma temperatura amena no nosso planeta.
- A presença de água no estado líquido é essencial à vida.
- O tamanho do Sol é o único fator que condiciona a temperatura à superfície da Terra.
- A maior parte dos meteoroides é destruída ao entrar na atmosfera terrestre.

## 2. Variação de dióxido de carbono na atmosfera

Analise o gráfico e selecione a opção correta.

3º ciclo/8º ano

X



O dióxido de carbono na atmosfera terrestre...

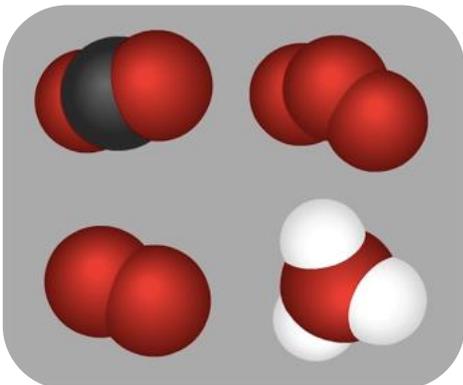
- a) aumentou ao longo do tempo.
- b) diminuiu ao longo do tempo.
- c) manteve-se inalterável ao longo dos tempos.
- d) não influencia a temperatura da atmosfera junto à superfície.

## 3. Os constituintes da atmosfera e as suas propriedades

3º ciclo/8º ano

X

Identifique o elemento descrito.



- a) Filtra as radiações nocivas do Sol. \_\_\_\_\_.
- b) Foi consumido pelos seres fotossintéticos. \_\_\_\_\_.
- c) Gás mais abundante na atmosfera atual. \_\_\_\_\_.
- d) Resulta da atividade dos seres vivos fotossintéticos. \_\_\_\_\_.