

QUESTÃO 104

A quantidade de CO_2 na atmosfera da Terra aumentou em 50%, e a temperatura está agora cerca de $1,2^\circ\text{C}$ mais quente em comparação ao século XIX. O ritmo de aumento da temperatura precisa diminuir se quisermos evitar as piores consequências das mudanças climáticas. Cientistas afirmam que o aquecimento global precisa ser mantido em $1,5^\circ\text{C}$ até o ano 2100. No entanto, a menos que outras ações sejam tomadas, o planeta ainda pode aquecer mais de 2°C até o final deste século. Na prática, os países precisam enfrentar as mudanças climáticas com ações mitigadoras, que reduzam tanto as emissões quanto os níveis de CO_2 na atmosfera.

Um guia rápido para entender as mudanças climáticas.

Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 6 dez. 2021 (adaptado).

Qual ação mitigadora auxilia na remoção desse gás presente na atmosfera, reduzindo seus níveis?

- A** Plantar mais árvores.
- B** Instalar mais usinas eólicas.
- C** Ampliar o uso de energia solar.
- D** Manter os combustíveis fósseis no solo.
- E** Produzir menos resíduos sólidos urbanos.

Assunto: Sustentabilidade/ciclo do carbono

Para mitigar o aquecimento global, além de zerar a emissão de carbono para a atmosfera, torna-se necessária a retirada de gás carbônico acumulado na atmosfera. Todas as alternativas nos mostram ações necessárias para evitar o aumento do aquecimento global, mas somente o reflorestamento é capaz de sequestrar o carbono atmosférico, já que as plantas retiram CO_2 da atmosfera, através da fotossíntese, fixando-o como biomassa vegetal.

Item: A