

31. "Os padrões atuais de produção e consumo de energia são baseados nas fontes fósseis, o que gera emissões de poluentes locais, gases de efeito estufa e põem em risco o suprimento de longo prazo no planeta. É preciso mudar esses padrões estimulando as energias renováveis, e, nesse sentido, o Brasil apresenta uma condição bastante favorável em relação ao resto do mundo."

Goldemberg, J. e Lucon, O. Energia e meio ambiente no Brasil. USP. Estudos avançados 21(59). 2007.

Sobre as fontes de energia renováveis no Brasil, é correto afirmar que

- A) se encontram em acelerado processo de expansão, evidenciado pela consolidação da legislação pertinente, pela criação de agências específicas de regulação e pelo planejamento das demandas de energia a longo prazo, considerando questões socioambientais, econômicas e climáticas.
- B) se deve pensar nessas fontes como uma oportunidade estratégica para depender menos do combustível fóssil e das grandes usinas hidrelétricas, descentralizar o setor de energia elétrica, usar o enorme potencial de energia solar, eólica e de biomassa disponível no país e criar uma indústria respeitadora do meio ambiente.
- C) a energia hidrelétrica, cada vez mais, deixa de ser uma fonte estratégica para o Brasil. O cenário climático com chuvas regulares nos últimos anos, além dos investimentos em usinas eólicas e solares, eliminou as vulnerabilidades do setor elétrico no Brasil e reduziram as emissões de CO₂ em mais de 340×106ton/ano.
- D) as precipitações na região Nordeste têm se mostrado suscetíveis às mudanças climáticas, provocando uma diminuição na velocidade dos ventos. Com isso, prevê-se que a geração de energia eólica possa entrar em colapso. Por esta razão, a ampliação das usinas termelétricas ainda é uma opção necessária no semiárido brasileiro.

Assunto: Fontes Renováveis de Energia

A questão aborda, em seu texto base, o uso excessivo de combustíveis fósseis na matriz energética e a necessidade de maiores investimentos em fontes alternativas de energia. A letra B, correta, afirma que o Brasil possui um enorme potencial em energia solar, eólica e de biomassa. Ainda são salientados os menores impactos causados ao meio ambiente por essas fontes.

Item: B