

Prova: AMAUC - 2024 - Prefeitura de Lindóia do Sul - SC - Operador de Máquinas I

Considere o texto abaixo:

"O futuro do Brasil no âmbito da geração de energia, a partir de reatores nucleares, tem duas principais vertentes: uma é a possibilidade de explorar suas reservas de urânio e a outra é, justamente, a possibilidade de explorar outras fontes renováveis e com menos riscos. As obras para a construção de Angra III foram retomadas e, segundo o Ministério de Minas e Energia, novos projetos devem ser lançados para elevar a produção de energia nuclear e de urânio no Brasil. A grande polêmica por trás da postura são os riscos de um acidente nuclear em um país com abundância de recursos renováveis, como energia eólica, solar e hídrica."

(Fonte: Jornal da USP (Adaptado). Disponível em: <<https://jornal.usp.br/radio-usp/dois-por-cento-da-energia-eletrica-brasileirasao-gerados-por-usinas-nucleares/>> Acesso em: 25 de janeiro de 2024.)

Com base no texto, é correto afirmar:

A O Brasil não possui reservas de urânio suficientes para a geração de energia nuclear.

B A construção de Angra III não foi retomada, segundo o Ministério de Minas e Energia.

C De acordo com o Ministério de Minas e Energia, não há planos para lançar novos projetos visando aumentar a produção de energia nuclear e de urânio no Brasil.

D O Brasil está abandonando completamente as fontes renováveis, como energia eólica, solar e hídrica, em favor da energia nuclear.

E O Brasil é um país que abunda recursos renováveis, como energia eólica, solar e hídrica.

Gabarito: E

Provas: CONTEMAX - 2024 - Prefeitura de Cubati - PB - Médico - SMS

A transição energética é um dos principais temas no desenvolvimento sustentável. No Brasil, o governo busca alternativas ao uso de combustíveis fósseis. Qual das opções abaixo tem sido considerada a mais promissora fonte de energia renovável para o futuro do país?

A Energia solar, devido à sua abundância no território brasileiro.

B Energia nuclear, por sua capacidade de gerar grandes quantidades de eletricidade com baixas emissões de carbono.

C Energia eólica, especialmente no nordeste, onde há alta capacidade de vento.

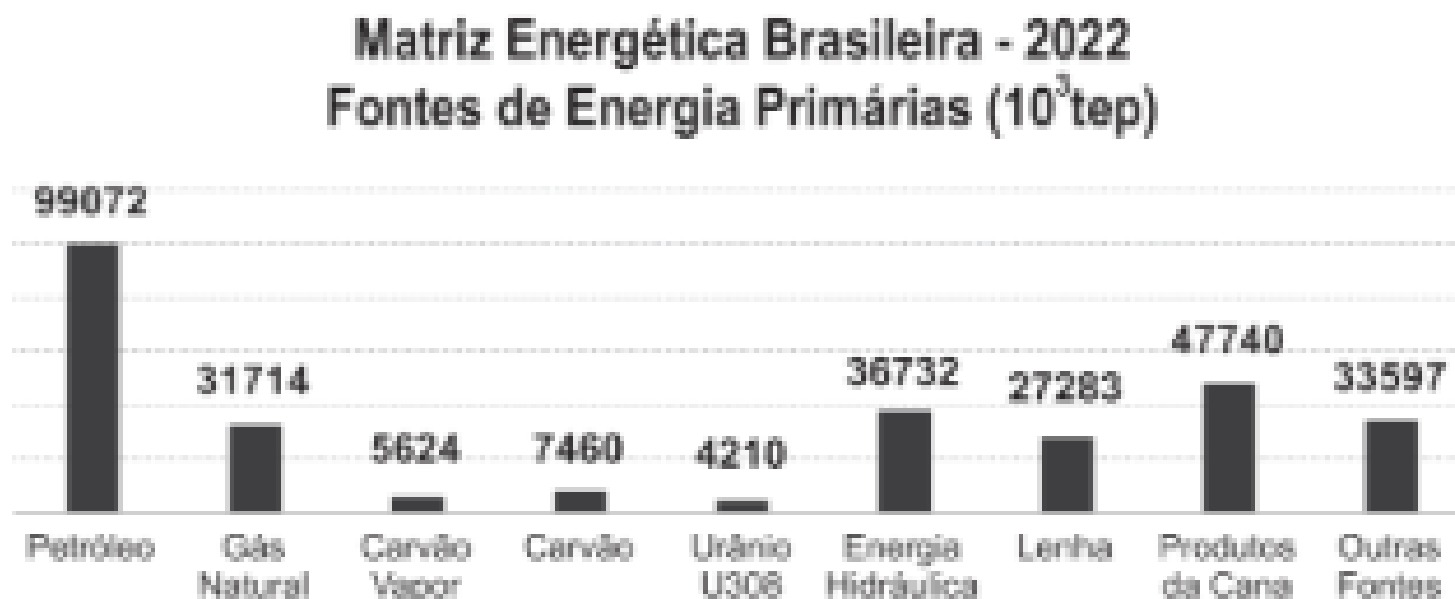
D Hidrelétrica, apesar das preocupações com impactos ambientais.

E Energia de biomassa, como etanol, derivada de resíduos agrícolas.

Gabarito: A

Prova: FGV - 2024 - Câmara dos Deputados - Analista Legislativo/Consultoria - Consultor Legislativo - Área XII (Reaplicação)

O gráfico a seguir apresenta a Matriz Energética de Fontes Primárias do ano de 2022.



Com base no gráfico apresentado e em seus conhecimentos, analise as afirmativas a seguir.

I. Pela análise do gráfico, é possível afirmar que a participação de energias renováveis primárias em 2022 foi de 38,1%.

II. Define-se energia primária como produtos energéticos providos pela natureza na sua forma direta, como petróleo, gás natural, carvão mineral, resíduos vegetais e animais, energia solar, eólica etc.

III. A participação de renováveis na Matriz Energética foi marcada pelo aumento da oferta de energia hidráulica, associada à melhoria do regime hídrico e redução do uso das usinas termelétricas a partir de combustíveis fósseis como o gás natural, o carvão e derivados de petróleo.

Está correto o que se afirma em

A I, II e III.

B II, apenas.

C I e III, apenas.

D II e III, apenas.

E I, apenas.

Gabarito: D

Prova: Unesc - 2024 - Prefeitura de Cunhataí - SC - Agente Educativo

O hidrogênio verde desponta como uma alternativa energética limpa, sendo produzido por meio da eletrólise da água com energia de fontes renováveis. Países como Brasil, Alemanha e Austrália têm investido em tecnologias para torná-lo viável e economicamente competitivo. Sobre o tema, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

A A tecnologia do hidrogênio verde já é amplamente empregada em larga escala em todos os continentes, demonstrando maturidade econômica e industrial.

B Apesar de sustentável, a produção de hidrogênio verde consome grande quantidade de água potável, o que limita seu uso em regiões com escassez hídrica.

C A principal barreira para o uso do hidrogênio verde é sua alta taxa de emissão de carbono durante o processo de produção.

D O Brasil tem grande potencial para liderar a produção de hidrogênio verde devido à abundância de energia solar e eólica, mas enfrenta dificuldades para estabelecer infraestrutura competitiva.

Gabarito: D

FGV - 2022 - Consultor Legislativo (SEN)/Assessoramento Legislativo/Minas e Energia

Para atingir os objetivos do Acordo de Paris de redução das emissões de gases de efeito estufa, é necessário descarbonizar grande parte do sistema energético mundial. Essa iniciativa terá grande repercussão nos setores industriais e de transportes, exigindo investimentos pesados em energias renováveis. É nesse contexto que o aproveitamento energético do hidrogênio se apresenta como uma alternativa eficaz para a descarbonização da economia global.

No que diz respeito à produção e uso do hidrogênio, analise as afirmativas a seguir.

I . O Brasil tem potencial para produzir proteína tanto para uso interno quanto para exportação, devido à sua posição estratégica. A característica renovável da matriz energética brasileira é uma vantagem nítida e competitiva do país, pois a maior parte do custo da produção de hidrogênio está associada à eletricidade.

II . O desenvolvimento da cadeia do hidrogênio verde e azul requer disponibilidade de recursos naturais, como ventos fortes e constantes, altos níveis de insolação, água e terra livre para a instalação de usinas eólicas e solares. Embora o Brasil possua abundante potencial de energia renovável e terras disponíveis, não possui uma ampla rede de transmissão de energia elétrica conectando as diferentes regiões do território brasileiro.

III . O preço do gás natural de origem brasileiro é historicamente alto, o que faz com que a produção brasileira de fertilizantes não possa competir com os produtos importados. A produção de amônia a partir de hidrogênio verde em localidades próximas ao agronegócio representa uma oportunidade de grande potencial

Está certo apenas o que se afirma em

- A. I .
- B. I e II .
- C. III .
- D. II e III .
- E. I e III .

Gabarito: