



## OS RECURSOS NATURAIS E A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA

VICTOR TEIXEIRA DE ANDRADE SOUZA; ZILMAR JOSÉ DE SOUZA; RAQUEL TEIXEIRA DE ANDRADE SOUZA;

**INTRODUÇÃO:** Recursos naturais são todos os elementos disponíveis na natureza que podem ser consumidos ou utilizados para a realização de outras atividades humanas, como a geração de energia e uso no transporte, moldando o perfil brasileiro de matriz energética. **OBJETIVOS:** O texto objetiva relatar o uso dos recursos naturais na matriz energética brasileira, além de mostrar o perfil dessa matriz frente à matriz energética mundial. **METODOLOGIA:** Trata-se de um tipo de estudo envolvendo um relato de caso (o perfil de uso dos recursos naturais no caso específico da matriz energética brasileira), com respectiva revisão bibliográfica sobre o tema (recursos naturais e matriz energética). **RESULTADOS:** As fontes renováveis como solar, eólica e geotérmica, por exemplo, juntas correspondem a apenas 2,5% da matriz energética mundial e, somando-as à participação da energia hidráulica e da biomassa, essas renováveis totalizam aproximadamente 15% da matriz energética mundial. No caso da matriz energética brasileira, estima-se que, em 2023, a proporção de renováveis aumentará, atingindo 48,7% de participação (47,5% em 2022 e 44,7% em 2021), com a liderança dos produtos da cana-de-açúcar (etanol e bagaço) representando 16,9% da matriz energética brasileira, seguidos pela energia hidráulica (15,8%), com um perfil de uso de recursos naturais renováveis diferenciado vis-à-vis ao resto do mundo. **CONCLUSÃO:** Esse perfil tão diferente do Brasil da participação dos recursos naturais renováveis na matriz energética mostra que a transição energética está em estágio bem diferente em relação ao resto do mundo, não eximindo o país de continuar elevando a participação das renováveis em sua matriz, mesmo indicando que o país, nesse quesito, esteja mais aderente à transição energética de baixo carbono ou até de neutralidade de carbono (*net zero*), em longo prazo.

Palavras-chave: **RECURSOS NATURAIS; MATRIZ ENERGÉTICA; BAIXO CARBONO; TRANSIÇÃO ENERGÉTICA; NET ZERO**