



AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SUSTENTABILIDADE DO PLANO NACIONAL DE ENERGIA 2050

GISELLE FRANCINE BRITO MUNIZ; JONAS SOUZA PINTO; DANYELLA SANTOS
SILVEIRA; DAVI DE SOUZA FERREIRA; JOSEANE OLIVEIRA DA SILVA

Introdução: O Plano Nacional de Energia (PNE) 2050, foi elaborado pelo governo brasileiro, e publicado no ano de 2020, com o objetivo de orientar o setor energético em direção a um futuro sustentável e eficiente, estabelecendo diretrizes e metas para o desenvolvimento de fontes renováveis de energia, promovendo a diversificação da matriz energética e a redução das emissões de gases de efeito estufa. **Objetivos:** Dessa forma, o presente estudo visa avaliar os parâmetros de sustentabilidade do PNE 2050, focando na viabilidade das metas propostas e na sua capacidade de promover uma transição energética justa e ecológica. **Metodologia:** A pesquisa utiliza uma abordagem qualitativa, baseada na revisão de literatura e análise documental fornecidas pelo Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) como fontes primárias. Ademais, considera-se os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) promovidos pela ONU como os principais parâmetros de análise comparativa do plano no quesito sustentabilidade. **Resultados:** Nota-se que o plano abrange diversos subtópicos relevantes no que confere ao termo sustentabilidade, como o processo de intensificação das energias de baixo carbono na contribuição energética e financeira, além da limitação de recursos hídricos, contudo não os contempla como eixo estruturante. Tais reflexões promovem o contraste dos indicadores apresentados ao decorrer deste PNE, com o contexto do “cenário desafio de expansão”. **Conclusão:** Dessa maneira, reitera-se a intencionalidade da delineação dos fatores que auxiliam em uma aplicabilidade sustentável, mas as ponderações de transição e eficiência energética promovem incoerências que podem limitar a efetivação de fundamentos de sustentabilidade no prazo estipulado pelo documento.

Palavras-chave: **PLANO NACIONAL DE ENERGIA; SUSTENTABILIDADE; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL; TRANSIÇÃO ENERGÉTICA**