

COMPLEXO MARINHO VENTOS DO AÇU: Análise dos Possíveis Impactos da Implementação no Município de São João da Barra-RJ.2023.

SILVA, A. N^{1*}; MONTEIRO, M. F^{2*}; CARNEIRO, A. P.³

¹ UNESA - Campos dos Goytacazes-RJ 1; ² GPIDMR-ITEP-UENF-RJ 2; ³ GPIDMR-ITEP-UENF-RJ 3

*alexandre.silva33@yahoo.com

A energia eólica ocupa o segundo lugar na matriz energética brasileira, superada apenas pela energia hidrelétrica. Até o ano de 2023, segundo dados da Associação Brasileira de Energia Eólica, o Brasil contava com 916 parques eólicos em operação, que geraram aproximadamente 53,2 mil GWh de energia elétrica, o que representa cerca de 13% da produção total de energia no país. Este estudo se concentra no Complexo Eólico Marinho Ventos do Açú – SJB_RJ, com um ambicioso projeto liderado pela Prumo Logística. O complexo será implantado a uma distância que varia entre 20 km e 54 km da costa dos municípios de Campos dos Goytacazes-RJ e São João da Barra-RJ, na região Norte Fluminense. O projeto compreenderá a instalação de 144 aerogeradores, cada um com capacidade entre 12 e 15 MW, resultará em uma potência total instalada de até 2,16 GW. Diante dessa iniciativa, faz-se necessário perguntar: como a implementação do Complexo Eólico Marinho Ventos do Açú afetará os aspectos ambientais, sociais e econômicos da comunidade local? Entende-se que, embora a energia eólica seja reconhecida como uma fonte de energia renovável e sustentável, com contribuição significativa para a redução das emissões de gases de efeito estufa; aspectos como impacto na paisagem, o consumo de espaço, o potencial impacto na vida selvagem são alguns dos desafios a serem considerados. O presente estudo busca compreender quais os possíveis impactos associados à sua implementação para o município de São João da Barra-RJ, considerados os aspectos ambientais, sociais e econômicos. Para alcançar esse objetivo, a pesquisa de natureza aplicada, será conduzida com uma abordagem qualitativa e exploratória. Por meio de uma análise que se baseará em duas abordagens fundamentais: a revisão de literatura, que buscará por estudos existentes sobre projetos similares de energia eólica em municípios vizinhos, e a análise da documentação apresentada para obter a licença ambiental prévia, bem como incluirá a avaliação dos estudos de impacto ambiental. Em análise preliminar, destacam-se entre os possíveis impactos positivos, a criação de empregos diretos e indiretos e o potencial aumento na arrecadação de impostos para o município e o impacto positivo na economia local. No entanto, entre os possíveis impactos negativos, estão a influência nas aves marinhas, as mudanças nas condições oceânicas locais e o potencial impacto visual na paisagem. Os estudos serão continuados para alcançar os objetivos de forma mais precisa e abrangente.

Palavras-chave: Energia eólica, Impacto Ambiental, Economia Local.