CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580, Serrinha, Bahia - v.10, n. 4, 2025. https://doi.org/10.59033/cm.v10.i4.1798.
Anais do VII Encontro Meio Ambiente em Discussão

RESUMO / ABSTRACT

Área temática: Educação e Desenvolvimento Sustentável

O CENÁRIO DA ENERGIA EÓLICA EM GUIRAPÁ (PINDAÍ-BA): AVALIAÇÃO DE PERCEPÇÃO SOCIOAMBIENTAL DOS MORADORES LOCAIS

THE WIND ENERGY SCENARIO IN GUIRAPÁ (PINDAÍ-BA): AN ASSESSMENT OF THE SOCIO-ENVIRONMENTAL PERCEPTION OF LOCAL RESIDENTS

Igor Rodrigues Fernandes das Neves[1]*, Ivanilson Vieira Souza Junior[2]

[1] Licenciando em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *Campus* Guanambi. *Autor correspondente: igorrodrigues20251@gmail.com.
[2] Docente/pesquisador do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, *Campus* Guanambi.

RESUMO: A energia eólica tem se consolidado como uma fonte promissora de energia limpa, constatando-se nos últimos 20 anos um crescimento notável desses empreendimentos no Brasil. Neste cenário, a região Nordeste se destaca, pois possuem grande capacidade de geração desse tipo de energia, contudo, a expansão dos empreendimentos eólicos levanta questões a respeito dos impactos socioambientais causados por eles. O presente trabalho tem como tema central os impactos gerados pela instalação de empreendimentos eólicos na região do distrito de Guirapá, Pindaí – BA. Diante disso, o objetivo geral desta pesquisa é analisar a percepção socioambiental dos moradores do distrito de Guirapá, a respeito das alterações ambientais e sociais provocadas pela instalação dos empreendimentos eólicos na localidade. O trabalho é classificado como quali-quantitativo e utilizou um questionário com questões de caracterização pessoal, questões abertas e escala de Likert com abordagem domiciliar. Determinou-se uma amostra com 84 indivíduos utilizando-se da fórmula amostral de Cochran. Os resultados indicaram que os moradores do distrito possuem percepções mistas sobre os impactos socioambientais, percepções essas que variam significativamente conforme a escolaridade, idade e vínculo empregatício com os parques eólicos. A respeito da aceitação dos empreendimentos eólicos mais de 70% dos participantes aprovam a presença dos empreendimentos no distrito de Guirapá. O tópico impacto ambiental, especificamente desmatamento, foi considerado como grave ou muito grave por 54,70% dos moradores analisados. No aspecto social, os moradores apontaram que o principal benefício da chegada da energia eólica na região consistiu na melhora dos aspectos financeiros do distrito. Conclui-se que, embora a aceitação da energia eólica seja consistente e há melhoras em questões econômicas da região, o sucesso do desenvolvimento sustentável desses parques no distrito de Guirapá depende da implementação de políticas de mitigação e de um diálogo efetivo entre as empresas e a comunidade.

Palavras-Chave: Energia Eólica. Impactos Ambientais. Percepção Popular.

ABSTRACT: Wind energy has established itself as a promising source of clean energy, with a notable growth of these ventures in Brazil over the past 20 years. In this scenario, the Northeast region stands out, as it has a great capacity for generating this type of energy; however, the expansion of wind power projects raises questions regarding the socio-environmental impacts caused by them. The present work has as its central theme the

Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

impacts generated by the installation of wind farms in the region of the district of Guirapá, Pindaí – BA. Given this, the general objective of this research is to analyze the socio-environmental perception of the residents of the Guirapá district regarding the environmental and social changes caused by the installation of wind farms in the locality. The work is classified as qualitative-quantitative and used a questionnaire with personal characterization questions, open-ended questions, and a Likert scale with a home visit approach. A sample of 84 individuals was determined using Cochran's sampling formula. The results indicated that the residents of the district have mixed perceptions about the socio-environmental impacts, perceptions that vary significantly according to education level, age, and employment relationship with the wind farms. Regarding the acceptance of wind farm projects, more than 70% of the participants approve of their presence in the district of Guirapá. The topic of environmental impact, specifically deforestation, was considered serious or very serious by 54.70% of the residents surveyed. In the social aspect, the residents pointed out that the main benefit of the arrival of wind energy in the region consisted of the improvement in the financial aspects of the district. It is concluded that, although the acceptance of wind energy is consistent and there are improvements in the region's economic issues, the success of the sustainable development of these parks in the Guirapá district depends on the implementation of mitigation policies and effective dialogue between the companies and the community.

Keywords: Wind Energy. Environmental Impacts. Popular Perception.