

PERCEPÇÃO DOS IMPACTOS CAUSADOS POR RUÍDOS DE GERADORES EÓLICOS EM COMUNIDADES DA MESOREGIÃO DA CHAPADA DO ARARIPE, ESTADOS DE PERNAMBUCO E PIAUÍ

XIII Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Rômulo Diniz Araújo, Adryane Gorayeb Nogueira Caetano

Desde a revolução industrial, a disputa econômica dos países e a qualidade de vida de seus habitantes são influenciadas por diversos fatores, dentre eles a energia. É diante desse contexto e levando-se em consideração a necessidade do cumprimento dos ODS da ONU e dos acordos internacionais de descarbonização, que os governos têm investido em tecnologias que agreguem eficiência e baixo impacto ambiental. O Brasil vem ganhando investimentos em diversificação nos últimos anos e uma das fontes já consolidadas é a energia eólica. Esta energia apresenta vantagens, pois se trata de uma fonte inesgotável que não emite gases poluentes, todavia apresenta desvantagens, como: impacto visual nas paisagens e impactos sonoros, devido aos ruídos produzido pelos aerogeradores, que podem prejudicar populações que habitam localidades próximas às instalações. Esta pesquisa pretende analisar os impactos socioambientais provocados pela instalação de parques eólicos localizados na mesoregião da Chapada do Araripe, nos estados de Pernambuco e Piauí. Os parques foram instalados em 2017, nos municípios Araripina e Simões, têm capacidade instalada de 360 MW, com 156 torres, distribuídas em 10.200 hectares. Na literatura científica não são encontrados relatos acerca dos impactos visuais e sonoros desses empreendimentos, sendo uma lacuna a ser explorada e uma oportunidade para entender os possíveis problemas que afetam as populações locais. Sendo assim, este trabalho busca obter respostas às seguintes perguntas: os ruídos produzidos pelos aerogeradores destes parques eólicos estão de acordo com a legislação vigente? Qual a percepção da população acerca dos impactos dos parques eólicos na paisagem e nos ruídos locais? A pesquisa está em fase inicial e pretende avançar nos aspectos metodológicos, com aplicação de técnicas em campo e em gabinete como forma de compreender melhor os benefícios e os impactos negativos de empreendimentos de energia renovável no Nordeste brasileiro.

Palavras-chave: Energia Eólica. Impactos Ambientais. Ruídos. Chapada do Araripe.