

ANÁLISE DOS IMPACTOS DA GERAÇÃO E CONEXÃO DA ENERGIA EÓLICA

Amélia Rosa Mendes¹

Virgínia Ana Mendes²

Aureliano André Samba³

Rejane Felix Pereira⁴

RESUMO

Os impactos provocados pela geração e transmissão de energia eólica carecem de mais estudos, pois, embora essa fonte de geração de energia seja considerada limpa, seus impactos adversos podem influenciar problemas sociais e ambientais, sobretudo, nas zonas onde são instaladas as usinas eólicas. O presente trabalho tem como objetivo analisar os impactos da geração e conexão da energia eólica, com enfoque nas regiões por onde são instaladas as usinas. Falta descrever a metodologia do trabalho, também carece da delimitação marco espaciotemporal. A energia eólica ocupa um espaço significativo na matriz elétrica brasileira e tem espaço para crescer ainda mais e ser uma fonte alternativa para momentos de crise hídrica como atual ao invés das termelétricas, que possuem alto custo e elevados impactos ambientais. A energia eólica não emite gases de efeito estufa durante sua operação e por isso pode ser caracterizada como uma fonte de energia limpa, seu combustível é gratuito e de alta disponibilidade. Mundialmente a energia eólica é cada vez mais competitiva devido a economia de escala do setor e ao consequente barramento de preços dos seus equipamentos. A turbina eólica causa vários tipos de impactos que são: os impactos visuais, os impactos sobre a fauna, os impactos sociais e muitos outros.

Palavras-chave: Energia eólica; Fontes renováveis; Impacto ambiental.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Discente, rositadju2016@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Discente, mendesvirginia90@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Discente, aurelianoandresamba@gmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Docente, rejane.pereira@unilab.edu.br⁴