# ANÁLISE DOS IMPACTOS DA GERAÇÃO E CONEXÃO DA ENERGIA EÓLICA

**Amélia Rosa Mendes**[1]
**Virgínia Ana Mendes**[2]
**Aureliano André Samba**[3]
**Rejane Felix Pereira** [4]

**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 dos 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 da 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 enováveis; Impacto ambiental.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Discente, rositadju2016@gmail.com[1]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Discente, mendesvirginia90@gmail.com[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Discente, aurelianoandresamba@gmail.com[3]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, ENGENHARIA DE ENERGIAS, Docente, rejane.pereira@unilab.edu.br[4]


**ISSN: 2447-6161**