

ENERGIA EÓLICA E IMPACTOS AMBIENTAIS: UM ESTUDO DE REVISÃO

João Paulo Minardi de Azevedo¹

Raphael Santos do Nascimento²

Igor Bertolino Schram³

Resumo: *A energia eólica é cada vez mais utilizada em todo o mundo como uma importante contribuição para a energia renovável. Entretanto os países de interesse estão preocupados com seus respectivos impactos ambientais. Assim, com a finalidade de contribuir com a discussão sobre este tema, o presente estudo teve como objetivo analisar o uso da energia eólica como fonte renovável e limpa, e apresentar o seu respectivo potencial gerador, podendo ser ela uma alternativa energética e grande aliada no combate a emissão de gases do efeito estufa. Assim concluiu-se neste estudo que a energia eólica tem um futuro ainda mais promissor com a conscientização pública das suas vantagens como fonte renovável e progressiva competitividade econômica. Contudo mesmo apresentando, como toda tecnologia energética apresenta, algumas características ambientais desfavoráveis, conforme visto neste trabalho, o aproveitamento dos ventos para geração de energia elétrica deve ser encorajado e algumas destas características podem ser significativamente minimizadas e até mesmo eliminadas com planejamento adequado e inovações tecnológicas.*

Palavras-chave: Energia eólica; Efeito estufa; Energia renovável; Impactos ambientais.

¹ Engenharia Elétrica/Centro Universitário Ingá - Uningá, Brasil. E-mail: joaominardi@hotmail.com.

² Engenharia Elétrica/Centro Universitário Ingá - Uningá, Brasil. E-mail raphael_caixa@hotmail.com

³ Engenharia Elétrica/Centro Universitário Ingá - Uningá, Brasil. E-mail: prof.igorschram@uninga.edu.br.