



UM ESTUDO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE ENERGIA EOLICA EM RESIDÊNCIAS

Pesquisador(es): CAMILOTI, Lidiane; KLEIN, Renata

Curso: Bacharel em Design

Área: Ciências Sociais

Resumo: A revolução industrial trouxe o desenvolvimento e como consequência cada dia está aumentando a poluição ambiental. A preocupação com os desequilíbrios ambientais é frequente em todo o mundo e a busca por um planeta sustentável é comum e requer consciência das pessoas. O Brasil tem uma ferramenta importante neste cenário global que é a energia eólica como uma fonte limpa e renovável em tempos de crise ambiental no qual o planeta agoniza uma severa agressão de fontes energéticas maléficas ao equilíbrio ambiental e desse modo a expansão da energia eólica pode contribuir significativamente para redução do avanço das fontes poluentes e não renováveis. Por outro lado é importante chamar atenção aos baixos níveis de investimento público nesta fonte em que o Brasil possui grande potencial de geração, sendo que a produção energética atual ainda é baixa visto a alta potencialidade que o país possui e dos benefícios econômicos que podem ser impulsionados com a expansão desta fonte. Em termos metodológicos, a pesquisa desenvolveu-se através de uma revisão bibliográfica e documental, apresentando uma proposta de gerador de energia eólica residencial.

Palavras-chave: Energia Eólica. Design. Sustentabilidade.

E-mails: lcamiloti@gmail.com; renata.klein@unoesc.edu.br