

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE TURBINA EÓLICA PARA INSTALAÇÕES COMERCIAIS E RESIDENCIAIS

RESUMO

Este projeto visa estudar tipos de turbinas eólicas existentes e seus diversos tipos e aplicações, e a construção de um protótipo inicial.

Maior ênfase neste trabalho será dada ao projeto da turbina eólica para pequenas instalações, baseado em cálculos de engenharia, viabilidade técnica-econômica e a construção (fabricação da turbina eólica) agregada ao conjunto elétrico para disponibilizar energia elétrica para uma pequena instalação.

Por último serão realizados testes com o conjunto turbina-gerador e conclusões do projeto.

Palavras chave: Energia Eólica, Turbina Eólica, Rotor eólico, Energia renovável, Instalações Comerciais e Residenciais

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Fábio Luiz Argentino – fabio.argentino@gmail.com

Sérgio Katsumi Beppu – sergio.beppu@gmail.com

Prof. Dr. Eitaro Yamane - eitaro.yamane@poli.usp.br