

OTIMIZAÇÃO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ALTERNATIVA E PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Resumo. O presente artigo reúne as principais informações sobre o estudo e a avaliação de viabilidade de um sistema integrado de geração alternativa de energia, dentre essas: turbina eólica, gerador estacionário, aquecimento solar e células fotovoltaicas e a viabilidade de produção de biodiesel através de um sistema de produção de biodiesel por batelada.

Palavras chave: Geração de Energia Elétrica, Fontes Alternativas de Energia, Combustíveis Alternativos, Energia Eólica.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Gustavo Penhaalves Anzai - gustavo.anzai@gmail.com

Demetrio Cornilios Zachariadis – demetrio.zachariadis@poli.usp.br