

Montagem De Um Processo De Produção De Biocombustíveis A Partir De Microalgas

O presente estudo da produção do biocombustível envolve aspectos econômicos e ambientais. Sob a ótica econômica, será analisada a produção do combustível em escala industrial, considerando-a como um empreendimento empresarial, onde se espera o retorno do investimento. Já na ótica ambiental, parte-se com a hipótese do biocombustível a partir de microalgas ser menos poluente do que os combustíveis derivados de outras biomassas, contribuindo de forma positiva para a melhoria da qualidade do meio ambiente e bem estar social. Sob este ponto de vista, na análise de viabilidade deste projeto propõe-se uma abordagem dupla complementar, analisando-se, por um lado, aspectos microeconômicos da atividade produtiva, com base nos conceitos da teoria da firma e de engenharia econômica, e por outro lado, aspectos ambientais passíveis de serem incorporados na análise.

Órgão de Fomento:

CNPq

Período:

10/2009 - 12/2011

Linhas de Pesquisa:

Meio Ambiente

Docentes:

Louisa Wessels Perelo

Luciano Matos Queiroz