

Belo Horizonte, 20 de setembro de 2017.

Ilmo Sr. Prof. Dário Windmüller

Chefe do Departamento de Química –ICEx-UFMG

Prezado Professor,

Estou enviando para apreciação desta Câmara Departamental o projeto intitulado *Upgrading and converting of FFA rich waste oils*. Este projeto envolve Instituições de ensino no Brasil (Laboratório de Ensaio de Combustíveis do Departamento de Química da Universidade Federal de Minas – LEC/DQ-UFMG, Universidade Federal de Viçosa-UFV), na Espanha (Universidade Católica de Barcelona) e na Holanda (Avans University of Applied Sciences), além de uma indústria holandesa (Dieselup). Ele foi aprovado pela Avans University of Applied Sciences e será financiado pelo órgão governamental da Holanda denominado Nationaal Regioergaan Praktijkgerichtk Onderzoek (SIA).

Este projeto será desenvolvido de maneira que cada um dos partícipes irá executar uma parte do projeto. O objetivo principal é desenvolver um processo para a produção de biodiesel, que seja economicamente viável, a partir de óleo residual. No caso das Instituições brasileiras iremos trabalhar com o óleo de macaúba.

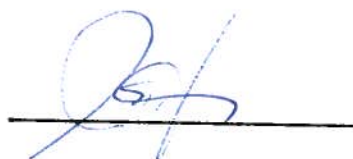
O projeto consta de várias etapas e uma delas será desenvolvida no Laboratório de Ensaio de Combustíveis (LEC), do Departamento de Química, sob a minha coordenação e da professora Vânia Pasa. No LEC serão realizados experimentos de medidas cinéticas do processo, que serão tratados pelo Prof. Fábio Araújo, da UFV, utilizando o software ASPEN. Este é um projeto de pesquisa de pequeno porte que trata de estudos preliminares de um processo de produção de biodiesel utilizando catálise heterogênea e óleo de macaúba.

O valor total do projeto é de 35 mil euros e será dividido entre os partícipes, cabendo ao LEC-DQ uma quantia de 5 mil euros que será recebida e administrada

pela FUNDEP. Este valor será utilizado para compra de material de consumo e custeio do projeto. Não haverá nenhum tipo de ônus para a UFMG.

Vale salientar que o edital desta chamada exigia a participação de mais de uma Instituição de Ensino e que estas não deveriam ser todas holandesas, além do que havia a necessidade da participação de uma empresa holandesa.

Sem mais para o momento coloco-me a seu inteiro dispor para maiores esclarecimentos.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'I' and 'F' intertwined, written over a horizontal line.

Profa. Isabel Fortes