

Termo Aditivo ao Acordo de Condições Gerais de Colaboração Firmado entre a UFMG e a Boeing Company.

Desoxigenação e Isomerização Simultâneas de Óleos de Macaúba utilizando Processos Verdes para Produção de Biocombustível de Aviação

Este projeto é um trabalho colaborativo entre Boeing Research & Technology Brazil (BR&TB) e Universidade Federal de Minas Gerais/Laboratório de Ensaios de Combustíveis (UFMG/LEC), a fim de investigar processos de conversão para produção de combustível de aviação a partir do óleo de Macaúba. Ele possui como objetivo Desenvolver a melhor rota de conversão para produção de bioquerosene e Diesel verde a partir do óleo de Macaúba via desoxigenação e isomerização simultâneas, utilizando processo verde (catalisadores não-convencionais ou residuais, baixas pressões e temperaturas e atmosfera com concentração reduzida de hidrogênio).

Valor: US\$ 50,000.00 (cinquenta mil dólares).

Período de Execução: 12 (doze meses).