

Projeto NORTE-01-0247-FEDER-008566

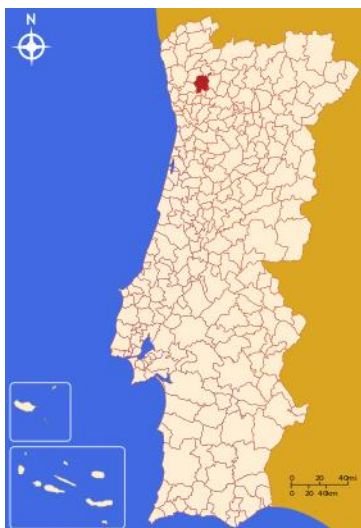
Designação do Projeto: Produção de bio-aditivos para gasolina e gasóleo a partir de óleos e gorduras não adequados para a produção de biodiesel.

Promotor: Ecomovimento, L.da

Custo Total Elegível: 18.500,00 €

Incentivo FEDER: 13.875,00 €

Localização do Projeto:



Localização: PO Norte,
Guimarães, Portugal

Os óleos residuais usados (mistura de óleos e gorduras usados) apresentam um elevado teor de acidez e alguma água emulsificada pelo que não têm qualidade suficiente para a sua valorização para produção de biodiesel por transesterificação. A sua presença em aterros ou estações de tratamento de águas também não é desejável pelo impacto negativo que têm nesses sistemas e pela sua baixa biodegradabilidade. Por outro lado, estes resíduos têm um elevado teor de carbono e podem ser decompostos por via termoquímica para originar bio-óleos ou bio-carvões de elevado poder calorífico. Os bio-óleos de pirólise obtidos a partir de resíduos lipídicos podem ser destilados e melhorados cataliticamente de forma a obter bio-líquidos com qualidade suficiente para poderem ser adicionados a combustíveis fósseis e assim reduzir a sua pegada de carbono.

Neste projeto obtiveram-se bio-óleos através da pirólise de resíduos lipídicos. Os bio-óleos adicionaram-se a combustíveis fósseis (gasolina e gasóleo) e testou-se a eficiência destas misturas recorrendo a ensaios laboratoriais em motores de combustão interna.

EcoMovimento, Lda.

Rua Industrial do Monte Carreira, Lote A3 | 4805-346 Ponte | Guimarães
tel. 253 571 539 | fax. 253 570 555 | geral@ecomovimento.pt | www.ecomovimento.pt |

