

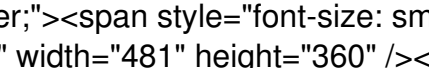
**BIODIESEL DE  
EOS USADOS**

Ap negocia es com a UENF, a PESAGRO e a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, a ECO 100 Desenvolvimento Sustentado Ltda. prop FAPERJ um projeto para produo de biodiesel e abastecimento das frotas dos parceiros, atendendo ao edital de Apoio Inova o Tecnol oca no ltimo trimestre de 2007. No acordo estabelecido, a UENF cede a planta de biodiesel (equipamentos para convers dos eos vegetais usados em biodiesel) e realiza os testes de qualidade; a PESAGRO disponibiliza acesso instala es onde os equipamentos est e fornece eletricidade e ua, enquanto a PREFEITURA estimula a separa o de eo vegetal usado junto a grandes geradores e resid cias em geral, cuja coleta ser realizada pela VITAL AMBIENTAL ENGENHARIA, que presta servi s Prefeitura na gest de res uos.

O projeto est fundamentado na diminu o do consumo de eo diesel pelos parceiros, que reduzir s custos financeiros e as emiss s de gases respons eis pelo efeito estufa. A economia de recursos financeiros ser estinada para um fundo, administrado pela Prefeitura, com o intuito de manter cursos profissionalizantes para a popula o menos favorecida - atendendo a solicita o de representantes das Associa es de Moradores. Al disto, ser elaborados os documentos para solicita o de crditos de carbono decorrentes da redu o de produ o de metano - pela decomposi o evitada dos eos usados, que ocorreria caso fossem despejados nos ralos (atividade corriqueira na regi o) - e de di o de carbono pela combust de eo diesel nos motores, que ser substitu o pelo biodiesel. Os recursos obtidos desta fonte tamb ser disponibilizados para o fundo municipal.

A proposta foi aprovada em dezembro de 2007 e a inaugura o ocorreu em 30/01/2008, quando o Prefeito Alexandre Mocaiber compareceu sede da Fazenda Angra, da PESAGRO. Al de assistir convers da primeira batelada de biodiesel produzido com o eo vegetal usado genuinamente campista, o Prefeito, ap discursar para os presentes, abasteceu um ibus da Secretaria de Desenvolvimento e Promo o Social com o complemento para que o combust el atingisse 5% de biodiesel na mistura. Por fim, o Prefeito, os secret ios presentes, as lideran s comunit ias e a imprensa participaram da viagem pioneira do ibus, comprovando a total adequa o do combust el.

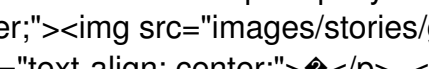
A seguir, fotos da primeira experi cia de produ o de biodiesel de eo vegetal usado em Campos dos Goytacazes.



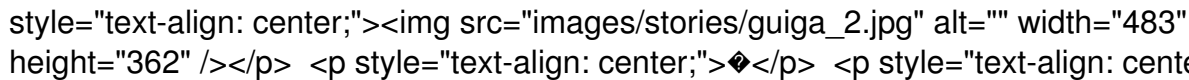
Ve uulo da empresa VITAL AMBIENTAL ENGENHARIA, que presta servi s Prefeitura, entrega 350 litros de eos vegetais usados.



retirada uma amostra do material obtido da transesterifica o, para realiza o de testes.



O Engenheiro Luiz Guilherme da Costa Marques, sio da ECO-100, com amostra de material ap passar pelo processo de decanta o - tamb aplicado ao material dispon el no reator para, depois de retirado o glicerol pelo fundo do equipamento, ser submetido a lavagem e secagem. Em seguida, foi encaminhado aos laborat ios da UENF para realiza o de testes de qualidade.

 width="483" height="362" /></p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">O ônibus da Secretaria de Desenvolvimento e Promoção Social de Campos dos Goytacazes, que passou a utilizar o biodiesel de óleo vegetal usado produzido pela ECO-100 na proporção de 3%, para complementar os 2% já misturados obrigatoriamente ao diesel e atingir o B5 incentivado pelo governo estadual.</p> <p style="text-align: center;"><img alt="" data-bbox="67 180 875 215"/> width="482" height="361" /></p> <p style="text-align: center;">Vista do ônibus com detalhe dos parceiros na faixa, na presença de Luciano Basto Oliveira, sócio da ECO-100.</p> <p style="text-align: center;"><img alt="" data-bbox="67 230 855 265"/> width="476" height="357" /></p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">O Prefeito Alexandre Mocaiber, ao lado da Secretária Ana Regina Fernandes, de Desenvolvimento e Promoção Social, antes de abastecer o ônibus.</p> <p style="text-align: center;"><img alt="" data-bbox="67 300 840 321"/> width="482" height="362" /></p>