

## **Mostra de Projetos 2011**

Imagine Cup Digital Media 2011 (segunda versão)

Mostra Local de: Marechal Cândido Rondon

Categoria do projeto: II - Projetos finalizados

Nome da Instituição/Empresa: (Se houver Coluna H)

Cidade: Marechal Cândido Rondon

Contato: dante\_tonezer95@hotmail.com

Autor(es): Dante Tonezer

Gustavo Prigol

Luiz Deon

Equipe: Dante Tonezer - Aluno do colégio Sesi Senai Marechal Cândido Rondon

Gustavo Prigol - Aluno do colégio Sesi Senai Marechal Cândido Rondon

Luiz Deon - Professor do colégio Sesi Senai Marechal Cândido Rondon e Toledo

Parceria: SESI/SENAI

Objetivo(s) de Desenvolvimento do Milênio trabalhado(s) pelo projeto: 7 - Qualidade de vida e respeito ao meio ambiente.-

### **RESUMO**

Pelo vídeo tentamos demonstrar os métodos utilizados pela Transgiro Tur para a formação do Biodiesel, sendo o "Olho de cozinha usado" o maior produto utilizado para a fabricação do Biodiesel, além de informar sobre a poluição que o Olho de cozinha e o diesel comum causam.

*Palavras-chave: Ciência; conscientização; ODM; Biodiesel; Transgiro*

## **INTRODUÇÃO**

Foi muito proveitosa a todos, pois além de nos conscientizarmos buscamos fazer o mesmo para o resto da População, além de levar este projeto para o nosso colégio para que juntos ajudemos a Transgiro quanto ao arrecadamento do olho de cozinha usado. Buscamos aprender e mostrar que por meio de atitudes conjuntas podemos mudar o mundo e aprendemos que não devemos pensar em robôs ou máquinas que só poderão ter sua efetividade daqui a 50 anos mas sim no que nós já temos hoje.

### **1. JUSTIFICATIVA**

Buscamos a realização do projeto devido que ela já estava em funcionamento em nossa cidade, podendo assim mostrar a todos que não precisamos ir longe para buscar idéias é só procurar o que já temos em nossa cidade e investir nisso. Tentamos colocar isso para todas as pessoas, não tendo uma faixa etária fixa de idade.

### **2. OBJETIVO GERAL**

Queremos conscientizar a todos que não devemos jogar o olho de cozinha em ralos ou no quintal de casa, já que por muitas vezes esse chega aos lençóis freáticos, um litro de Olho polui cerca de um milhão de litros de água, o que causa parte de sua poluição.

### **3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

O primeiro objetivo é não deixar que o olho de cozinha polua o solo, o segundo é transformar o olho em biodiesel e o terceiro é a sua utilização no lugar do diesel comum.

### **4. METODOLOGIA**

Desde que nos envolvemos no projeto vimos a busca dos galões do olho de cozinha, sua armazenagem, destilação e depois sua nova armazenagem em outro tanque que já é utilizado para abastecer os Ônibus.

### **5. MONITORAMENTO DOS RESULTADOS**

Além do que buscamos por pesquisas, conversamos com os motoristas para ver o que eles falavam e os mesmo disseram que além da economia no custo,

e da menor poluição, o biodiesel rende seu desempenho igual ao diesel comum.

## **6. VOLUNTÁRIOS**

Além do que buscamos por pesquisas, conversamos com os motoristas para ver o que eles falavam e os mesmo disseram que além da economia no custo, e da menor poluição, o biodiesel rende seu desempenho igual ao diesel comum.

## **7. CRONOGRAMA**

Começamos o projeto pesquisando sobre os gastos e poluição que o Diesel comum tem e logo após fomos a Empresa Transgiro onde buscamos informações sobre o biodiesel que eles produzem, vimos como ele é feito, armazenado, abastecido e qual o seu desempenho, além de claro sua economia no valor de venda.

## **8. RESULTADOS ALCANÇADOS**

Esse projeto existe a 3 anos, sendo que os resultados são ótimos, o biodiesel polui cerca de 90% menos que o diesel comum, seu custo é menor e tem o desempenho quase igual ao do Diesel Comum.

## **9. ORÇAMENTO**

Os custos que a Empresa Transgiro gasta nos não perguntamos, porém sabemos que se economiza cerca de 50 centavos por litro, usando o Biodiesel invés do Diesel comum.

## **10. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Que não devemos jogar o olho de cozinha em locais impróprios além de que, devemos sempre estar buscando as formas que nossa cidade oferece para ajudar na parte dos oito objetivos do Milênio.

## **REFERÊNCIAS**

Que não devemos jogar o olho de cozinha em locais impróprios além de que, devemos sempre estar buscando as formas que nossa cidade oferece para ajudar na parte dos oito objetivos do Milênio.

