



Caracterização da composição química de produtos e matérias-primas  
Investigação dos produtos quanto ao desvio das especificações



Análises Físico-Químicas e análise de enquadramento nas especificações



Análises Físico-Químicas e análise de enquadramento nas especificações



Estudo de tratamento do coproduto



Visão geral de matérias-primas, processos e produtos, incluindo análise de viabilidade econômica



Conversão de passivo ambiental em produto de valor agregado



Conversão de passivo ambiental em produto de valor agregado



Apoio nos estudos da cadeia produtiva do Biodiesel



Apoio nos estudos do processo produtivo do Biodiesel

### EQUIPE DO PROJETO

Prof. Dr. Alberto Wisniewski Jr.  
Prof. Dr. Marcelo da Rosa Alexandre  
Prof. Dr. Edésio L. Simionatto  
Prof. Dr. Henry França Meier  
Prof. Dr. Vinicyus Rodolfo Wiggers  
Ger. Téc. Eng. Quím. Débora I. Matos  
M.Sc. Dilamara Riva  
Dr. Luciano Oliveira Bastos  
Luiz Roberto Martins Pedroso  
Prof. Dr. José Fernando Thomé Jucá  
Dr. Felipe Jucá Maciel  
Elizabeth da Silva Figueiredo  
Engº Wagner Granja Victor  
Engº Jorge Luiz Ferreira Briard  
Grande Operação DG – CEDAE  
Sr. Revalino Barbosa Filho  
Construtora e Serviços Ltda.  
Sr. Humberto Ferreira Martins  
Dra. Lúcia Helena da S. M. Xavier  
CGEA/Fundaj/MEC  
MSc. James Correia de Melo

– UFS – Coordenador  
– UFS – Pesquisador  
– FURB – Pesquisador  
– FURB – Pesquisador  
– FURB – Pesquisador  
– FURB – Pesquisadora  
– UFPR – Doutoranda  
– ECO100 – Pesquisador  
– ECO100 – Bolsista  
– UFPE – Pesquisador  
– UFPE – Colaborador  
– INT – Coord. LACOL  
– Presidente da CEDAE  
– Diretor de Prod. e  
– Ger. Com. da Marca  
– Marca Ambiental  
– Pesquisadora Adjunta –  
– Coordenador CETENE  
Biocombustíveis

### COORDENAÇÃO

Prof. Dr. Alberto Wisniewski Jr.  
Contato: albertowj@ufs.br

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE GRUPO DE PESQUISA EM PETRÓLEO E ENERGIA DA BIOMASSA - PEB

# II WORKSHOP Biodiesel

25/02/2013

8 h

Campus São Cristóvão  
Sala dos Conselhos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE – UFS  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – DQI

Este *workshop* tem a finalidade de reunir representantes de todas as instituições envolvidas no projeto: APROVEITAMENTO DE ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS (OGR'S) E GORDURAS ANIMAIS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL E ESTUDO DO ENQUADRAMENTO NAS ESPECIFICAÇÕES BRASILEIRAS, aprovado e financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq através do Edital MCT/CNPq/FNDCT Nº 03/2010.

Ao longo dos últimos 2 anos estas instituições vem trabalhando com suas respectivas equipes em atividades que visem o desenvolvimento da cadeia produtiva do biodiesel, cada uma na sua expertise. O objetivo é estudar toda a cadeia produtiva de biodiesel, desde a proposta de utilizar fontes alternativas de triglicerídeos, o processo produtivo, a qualidade, até a destinação final dos resíduos gerados no processo.

Assim, este *workshop* tem a finalidade de compartilhar o conhecimento entre as instituições parceiras, a sociedade acadêmica e industrial.

Aproveitem.



## PROGRAMAÇÃO

Horário	Apresentações
8:00 – 8:30	Abertura (Dr. Alberto Wisniewski Jr. - UFS)
8:30 – 9:10	Produção de biodiesel de espuma de esgoto (Luiz Roberto Martins Pedroso - ECO100)
9:10 – 9:50	Estabilidade de biodieseis de fontes alternativas (Daniela Moser - FURB)
9:50 – 10:30	Controle de qualidade e especificações (Elizabeth da Silva Figueiredo - LACOL/INT)
10:30 – 11:10	Logística reversa da cadeia produtiva de biodiesel (Dr <sup>a</sup> . Kelma Vitorino - IFS/SE)

11:10 – 11:50	Coprocessamento de glicerol (Sávio Holanda e Natally Fritz - GRS/UFPE/CETENE)
11:50 – 13:00	INTERVALO
13:00 – 13:40	Desafios da produção de biodiesel na Unidade Experimental de Biodiesel do CETENE em Caetés-PE (MSc. James Melo - CETENE)
13:40 – 14:20	Teor de ésteres em biodieseis de fontes alternativas EN14103 x NBR 15764 (Valéria Oliveira e Josué Melo - UFS)
14:20 – 15:20	Mesa redonda e encerramento (Dr. Alberto Wisniewski Jr. - UFS/ Dr <sup>a</sup> . Lúcia Xavier - FUNDAJ/ Dr. Edésio Simionatto - FURB/ MSc. James Melo - CETENE)/ Dr <sup>a</sup> . Laiza Canielas Krause - UNIT

Inscrições limitadas

Inscrições: [valeria.lioli@gmail.com](mailto:valeria.lioli@gmail.com)