

**SESSÃO DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE ENERGIAS
RENOVÁVEIS**

Chamada Pública 02/2014
Apoio a Concessão de Bolsas Fundação Araucária & Fundação Parque Tecnológico Itaipu
- Brasil

Anexo IV - Plano de Trabalho para o Bolsista

Nome do bolsista:	Ernesto Rodrigo Baute Espindola
Modalidade de bolsa:	(X) IC () Mestrado () Doutorado
Instituição de desenvolv. do projeto:	Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Título do projeto de pesquisa:	Produção de biocombustíveis a partir de dejetos orgânicos.
Data prevista para início:	01/09/2014
Orientador:	Alvaro Barcellos Onofrio

Síntese das atividades a serem desenvolvidas pelo Bolsista:

- 1-Levantamento Bibliográfico sobre métodos de transesterificação usando varias etapas para Biodiesel
-Levantamento métodos sobre la formação de Biogás.
- 2-Realização das amostras de Biodiesel separando a glicerina para a etapa do Biogás e Biodiesel para a análise de qualidade.
-Anotações dos resultados com diferentes métodos utilizados juntamente com a discussão dos resultados obtidos.
-Viajem para para duas cidades Porto Alegre, com a finalidade de conhecer o sistema de coleta de resíduos, coleta seletiva.
- Visitar em Porto Alegre a planta de biodiesel da UFRGS.
- 3-Começo das amostras de biogás e amostra de resultados.
-Viajem para para duas cidades Curitiba, com a finalidade de conhecer o sistema de coleção de resíduos e a coleta seletiva.
- 4-Juntamento de dados dos resultados obtidos durante o ano
-Desenvolvimento teórico para a planta piloto de Biodiesel
-Viajem para para duas cidades Florianópolis, com a finalidade de conhecer o sistema de coleção de resíduos e a coleta seletiva.

Os abaixo-assinados declaram que o presente Plano de Trabalho foi estabelecido de comum acordo, assumindo as tarefas e responsabilidades que lhes caberão durante o período de realização do mesmo.

Local e data:

<i>Assinatura do Coordenador</i>	<i>Assinatura do Bolsista</i>