

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Pesquisa
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: **Aprovação/Depto Participantes**
 Protocolo nº: **2012.0586**

Título:	Análise da Combustão de Combustíveis Alternativos para Aviação
Resumo:	Estudar experimentalmente em reator perfeitamente misturado (PSR - Perfectly Stirred Reactor), reator de escoamento uniforme (PFR Plug Flow Reactor) e reator de volume constante (CVR Constant Volume Reactor) as características de cinética química de combustão e formação de emissões de hidrocarbonetos e biocombustíveis com aplicação em formulações de combustíveis para aviação.
Palavras chave: (máximo 5)	Combustão; combustíveis; biocombustíveis para aviação; bioquerosene
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Combustão e Escoamento com Reações Químicas
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Laboratório de Combustão e Engenharia de Sistemas Térmicos
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	12/06/2011 a 12/06/2014
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Sim
Orçamento Total:	R\$ 2.837.113,00
Financiador:	Outro
Especificar financiador:	PETROBRÁS S.A.
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

■ ■ ■ **Envidados neste projeto de pesquisa**

Coordenador	
Nº do SIAPE:	1311947
Nome do Coordenador:	Amir Antônio Martins de Oliveira Junior
CPF do Coordenador:	660.526.889-04
Departamento:	CTC-DEPTO DE ENGENHARIA MECANICA
Centro:	CENTRO TECNOLOGICO
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	48-3206-1950
E-mail:	amir.oliveira@gmail.com
Carga horária semanal nesta atividade:	4 horas

Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Sim
Valor da remuneração:	72.000,00

Você gostaria de participar do guia de fontes da UFSC?	Não
--	-----

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	Sim
Alunos da UFSC envolvidos?	Não
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

Participantes Participante: Leonel Rincon Cancino CAMPUS DE JOINVILLE Participante: TADEU BUTZGE CTC-CENTRO TECNOLÓGICO Aprovado

Outras Considerações
Termo de Cooperação 0050.0070218.11.9

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	08/21/2014 - Câmara de Pesquisa

Nº do Processo:	2012.0586
-----------------	-----------