

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

Situação: **Aprovação/Depto Participantes**  
 Protocolo nº: **2013.1253**

Título:	Estudo da Eficiência de Fornos de Cocção a Gás
Resumo:	O objetivo geral desse projeto é estudar a eficiência de cocção de fornos de cocção domésticos. Os objetivos específicos são: (1) Definir a eficiência do equipamento "forno de cocção". (2) Desenvolver uma estratégia de medição da eficiência do forno. (3) Medir a eficiência de um protótipo segundo os critérios desenvolvidos. (4) Estimar e calcular numericamente a eficiência do protótipo. O projeto será desenvolvido nas seguintes atividades: (1) Revisão bibliográfica; (2) Definição de um critério de eficiência, de um método de medição e experimento; (3) Estimativas usando modelos globais e simulação numérica. Os resultados do projeto serão a medição e análise da eficiência de cocção de fornos domésticos.
Palavras chave: (máximo 5)	Combustão; transmissão de calor; cocção; gás
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Transferência de Calor
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:	09/01/2013 a 03/30/2015
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Sim
Orçamento Total:	R\$ 180.000,00
Financiador:	Outro
Especificar financiador:	WHIRLPOOL S.A.
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

■ ■ ■ **Envolvidos neste projeto de pesquisa**

<b>Coordenador</b>	
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:	3721-9390
E-mail:	amir.oliveira@gmail.com
Carga horária semanal nesta atividade:	1 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

Você gostaria de participar do	Sim
--------------------------------	-----

guia de fontes da UFSC?	
-------------------------	--

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

**Outras Considerações**

Trata-se de relacionamento com a indústria estabelecido desde 2004. Esse projeto permitirá a continuidade do custeio dessa linha de pesquisa (bolsas para alunos e custeio) no Labcet pelo novo período de 18 meses.

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	12/19/2013 - Câmara de Pesquisa

Nº do Processo:	2013.1253
-----------------	-----------

 Aprovar	 Reprovar	 Devolver para Revisão	 Visualizar Coordenador
---	--	---	--

**Universidade Federal de Santa Catarina**  
**Atividades de Pesquisa**  
**Formulário de Tramitação e Registro - Participante**

Situação: **Aprovação/Depto Participantes**

Titulo da Atividade:	Estudo da Eficiência de Fornos de Cocção a Gás
Objetivos e Metodologia:	O objetivo geral desse projeto é estudar a eficiência de cocção de fornos de cocção domésticos. Os objetivos específicos são: (1) Definir a eficiência do equipamento "forno de cocção". (2) Desenvolv
Grande Área:	Engenharias
Área:	Transferência de Calor
Nome do Grupo de Pesquisa:	Laboratório de Combustão e Engenharia de Sistemas Térmicos
Período Realização:	09/01/2013 a 03/30/2015
Orçamento Total:	R\$ 180.000,00

**Participante**

Nro do SIAPE:	2057461
Participante:	Leonel Rincon Cancino
CPF do Participante:	964364921
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de Trabalho:	DE
Fone:	3721-6417
Período de participação nesta Atividade:	01/Setembro/2013 a 30/Março/2015
Carga Horária nesta Atividade:	4 (Ex.: 7,5)
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não
Valor TOTAL da remuneração:	

▼ Parecer Departamento

Histórico

15/10/2013 14:00:50 - Criado por AMIR ANTONIO MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR 1311947