

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

Situação: Relatório Final em Aprovação
O formulário original foi alterado.
Protocolo nº: 2012.1145

Relatório Final

Situação da Atividade:	Atividade realizada
------------------------	---------------------

Título:	Bancada Experimental para Preparação de Filmes Finos Utilizando a Técnica de Spin Coating
Resumo:	O foco principal deste projeto é o de estabelecer uma linha de trabalho no estudo da preparação de materiais e estruturas nanométricas e no estudo de suas propriedades para aplicações em sistemas tecnológicos. A preparação por Spin Coating envolve soluções, por exemplo na forma de Sol-Gel, contendo o material de interesse que são submetidas a altas rotações, da ordem de 10000 rpm, de maneira a espalhar uma película sobre um substrato que, após secagem e sucessivas aplicações, forma um filme sólido na superfície do substrato conhecido como filme fino. O objetivo principal deste projeto é projetar e construir o arranjo experimental empregado na etapa de espalhamento, o Spin Coating, da preparação de materiais na forma de filme fino.
Palavras chave: (máximo 5)	Filmes Finos; Preparação de Materiais; Spin Coating; Nanoestruturas
Grande Área do conhecimento:	Ciências Exatas e da Terra
Área do conhecimento:	Física da Matéria Condensada
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Grupo de Física Aplicada a Mobilidade
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	01/04/2012 a 31/03/2013
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

Envovidos neste projeto de pesquisa

Coordenador	
Nº do SIAPE:	2346577
Nome do Coordenador:	RAFAEL GALLINA DELATORRE
CPF do Coordenador:	2108845925
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	4734615900
E-mail:	rafael.delatorre@joinville.ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	0 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

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

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	Não
Alunos da UFSC envolvidos?	Sim
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	
No documents found	

Outras Considerações

▼
 ■■■ **A. Produção Intelectual: Produção Bibliográfica**

1. Artigo completo em periódico especializado de circulação internacional indexado pelo ISI (<http://isi0.isiknowledge.com/portal.cgi/>).

2. Artigos completos em revistas nacionais indexadas

3. Artigo completo em periódico especializado não indexado pelo ISI, mas que pode constar em indexadores regionais como os da Unicamp, da UNAM (México) ou outros e artigo completo em periódico especializado de circulação restrita

4. Trabalho completo em anais de congresso internacional.

5. Trabalho completo em anais de congresso nacional.

6. Resumo publicado em anais de congresso internacional.

7. Resumo publicado em anais de congresso nacional.
 MARIN, Felipe; DELATORRE, Rafael Gallina. Utilização de Spin Coating na Preparação de Filmes Finos para Aplicações em Novos Dispositivos e Nanotecnologia. XX CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 04 - 08 de Novembro de 2012, Joinville, Brasil

8. Livro publicado.

9. Capítulo de livro publicado.

10. Livros Organizados.

11. Dissertações de Mestrado

12. Teses de Doutorado

13. Outros
 O trabalho do alunos bolsista PET do campus de Joinville, Felipe Marin, foi apresentado nos Seminários de Iniciação Científica 2012 da UFSC, na forma de poster, sob o título: Projeto e Construção de Arranjo Experimental para Preparação de Filmes Finos por Spin Coating.

■ ■ ■ B. Produção Intelectual: Produção Técnica

Produção Técnica



Relatório financeiro e prestação de contas

Despesas:	<input type="text"/>
Receitas:	<input type="text"/>
Órgãos financiadores:	<input type="text"/>
Saldo (se houver):	<input type="text"/>
Destino do saldo (se houver):	<input type="text"/>

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	17/08/2012 - Ad-referendum

Nº do Processo:	2012.1145
-----------------	-----------