

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**  
 Protocolo nº: **2015.0187**

Título:	Nanocompósitos de com matrizes poliméricas a base de poliuretanas
Resumo:	Este plano de trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de nanocompósitos com matrizes poliméricas a base de poliuretanas, visando principalmente aplicações em diferentes áreas da engenharia. Para tal, serão direcionados esforços para o máximo aprimoramento das propriedades dos nanocompósitos obtidos, utilizando-se de diferentes técnicas como a dispersão de cargas, uso de agentes de compatibilização e modificação superficial para atingir tais objetivos. As nanocargas utilizadas serão do tipo nanotubos de parede múltipla e grafenos, enquanto a matriz polimérica utilizada será uma poliuretana que terá como monômeros um poliol - poliéter e um isocianato derivado do MDI.
Palavras chave: (máximo 5)	poliuretanas; nanotubos de carbono; grafeno; nanocompósitos
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Materiais não Metálicos
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Tecnologia de Manufatura e desenvolvimento de materiais avançados
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	01/04/2015 a 01/04/2016
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

**Envolvidos neste projeto de pesquisa**

<b>Coordenador</b>	
Nº do SIAPE:	2151131
Nome do Coordenador:	Wagner Maurício Pachekoski
CPF do Coordenador:	349456950
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	37217312
E-mail:	wagner.pachekoski@ufsc.br

Carga horária semanal nesta atividade:	5 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

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

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

<b>Participantes</b>	
Part. externo: Carla Dalmolin	UDESC
Part. externo: Daniela Becker	UDESC
Aluno: Breno Castro Cardoso	BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM MOBILIDADE [Campus Joinville]

<b>Outras Considerações</b>
O aluno de iniciação envolvido neste trabalho receberá bolsa do Programa de Jovens Talentos para a Ciência CAPES - CNPq.

Nº do Processo:	2015.0187
-----------------	-----------