

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
 Protocolo nº: **2014.1774**

Título:	Desenvolvimento de Compósitos para Indústria Náutica: Materiais e Processos
Resumo:	<p>A competitividade acirrada no mercado náutico exige que cada vez mais os estaleiros inovem em seus projetos, lançando produtos de alta performance com o menor custo possível. Neste contexto, a seleção do material deve ser feita criteriosamente, de forma a obter as propriedades físico-mecânicas necessárias economicamente. Assim sendo, o projeto tem como objetivo desenvolver e otimizar processos já utilizados no ramo náutico, assim como estudar os materiais compósitos aplicados e propor novas alternativas.</p> <p>Os objetivos específicos do projeto são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigar rotas de processamento e possíveis melhorias: laminação manual, laminação a vácuo e laminação por infusão, RTM e VaRTM. - Investigar diferentes comportamentos de resinas poliméricas termofixas: resina poliéster ortoftálica, poliéster isoftálica, estervinilica e epóxi. - Investigar eficiência de resinas de recobrimento: Gelcoats - Desenvolvimento de equipamento VaRTM em escala laboratorial para confecção de amostras compósitas e controle de fluxo de resina
Palavras chave: (máximo 5)	Materiais Compósitos; Construção Naval; Náutica; Materiais Fibrados; Processos de Fabricação
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Tecnologia de Construção Naval e de Sistemas Oceânicas
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:	18/02/2015 a 18/12/2015
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

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

Coordenador	
Nº do SIAPE:	2047563
Nome do Coordenador:	Gabriel Benedet Dutra
CPF do Coordenador:	4862243924
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE

Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	4896739703
E-mail:	gabriel.d@ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	3 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?	Sim
Alunos da UFSC envolvidos?	Sim
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

Participantes

Participante: Luiz Eduardo Bueno Minioli CAMPUS DE JOINVILLE
 Participante: RAFAEL GALLINA DELATORRE CAMPUS DE JOINVILLE
 Participante: Ricardo Aurélio Quinhões Pinto CAMPUS DE JOINVILLE
 Participante: Vitor Takashi Endo CAMPUS DE JOINVILLE
 Participante: Viviane Lilian Soethe CAMPUS DE JOINVILLE
 Aluno: Ana Paula Peixoto Bittencourt ENGENHARIA NAVAL [Campus Joinville]
 Aluno: Leonardo Melo Burigo ENGENHARIA NAVAL [Campus Joinville]

Outras Considerações
Os alunos envolvidos no projeto de pesquisa atualmente vão realizar o Trabalho de Conclusão de Curso neste tema.

Nº do Processo:	2014.1774
-----------------	-----------