

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
 Protocolo nº: **2014.0870**

Título:	Desenvolvimento de um Modelo de Referência para o Desenvolvimento de Produtos Mecatrônicos Modulares
Resumo:	O projeto de produtos mecatrônicos tem sido, nas últimas décadas, uma atividade de grande relevância para a indústria em todo o mundo, principalmente para aquelas voltadas ao desenvolvimento de tecnologia de ponta. Entretanto, conforme observado em um levantamento bibliográfico preliminar, ainda há uma carência de estudos sobre o processo metodológico para o desenvolvimento desta categoria de produtos, sendo um tema ainda muito restrito na literatura acadêmica. Em se considerando o uso de técnicas de projeto de produtos modulares, esta carência se torna ainda mais evidente, tendo sido observado apenas um estudo voltado à união de ambos os temas. Neste projeto de pesquisa é proposta a criação de um modelo de referência para o desenvolvimento de produtos mecatrônicos modulares, consolidando em uma única proposta as melhores práticas de projeto mecatrônico e de projeto modular. Em termos metodológicos, a pesquisa possuirá uma fase inicial exploratória, essencialmente bibliográfica, objetivando a construção de um arcabouço de métodos e ferramentas hoje utilizados pela área de mecatrônica, seguido da elaboração da proposta e aplicação do modelo de referência proposto visando sua validação, sendo utilizado para tanto elementos de pesquisa-ação.
Palavras chave: (máximo 5)	Projeto de Produtos; Produtos Mecatrônicos; Produtos Modulares; Modelo de Referência.
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Métodos de Síntese e Otimização Aplicados ao Projeto Mecânico
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Grupo de Gestão e Projeto de Sistemas para Mobilidade (GPMobil)
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	08/01/2014 a 07/31/2017
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:	2122180
Nome do Coordenador:	Régis Kovacs Scalice
CPF do Coordenador:	16328617801
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE

Fone de contato:	47-84031763
E-mail:	regis.scalice@ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	8 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?	Não
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

Outras Considerações
Comentários da CPE Anexar projeto de pesquisa

Nº do Processo:	2014.0870
-----------------	-----------