

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Extensão - Res. Nº 03/CUn/09
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: **Relatório Final em Aprovação**
 Protocolo nº: **2012.6007**

Título da Atividade:	BOTCEM
Objetivos e metodologia:	<p>SOBRE O PROJETO O projeto BOTCEM visa agregar conhecimento teórico e prático aos alunos e desenvolver e utilizar novas tecnologias na área da mecatrônica. Neste projeto será constituída uma equipe a qual desenvolverá um robô com o objetivo de participar de competições nacionais e internacionais de robótica, em categorias tais como combate, sumô, soccerbots ou robôs desenvolvedores de tarefas específicas. No decorrer do projeto serão desenvolvidas parcerias com empresas para construir um protótipo de um robô que possa ser utilizado nas competições.</p> <p>JUSTIFICATIVA A robótica é uma área de desenvolvimento estratégico no Brasil e esse projeto busca o desenvolvimento científico e tecnológico nessa área. As competições serão a vitrine para o que será desenvolvido no Centro das Engenharias da Mobilidade no que tange as tecnologias de robótica.</p> <p>OBJETIVOS DO PROJETO * Estabelecer um laboratório de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias na área da mecatrônica e sistemas embarcados, dando suporte ao desenvolvimento dos protótipos que serão apresentados nas competições; * Divulgar o curso e a instituição nas competições nacionais e internacionais de robótica;</p> <p>ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2013 * Reformular a estrutura da equipe (se necessário) em três subáreas: mecânica, elétrico-eletrônica e administrativa; * Elaborar o projeto mecânico e elétrico do robô agregando novas tecnologias ao projeto inicial; * Estabelecer parcerias com empresas patrocinadoras; * Montar do protótipo do robô; * Testar o robô em campo; * Participar de uma ou mais competições.</p>
Palavras chave:	mecatrônica; robótica; botcem
Entidade parceira:	UFSC
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	01/02/2013 a 01/15/2014
Carga horária total da atividade:	100 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	20
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
Envolvidos nesta atividade de extensão	
Coordenador	
Nro do SIAPE:	3531398

Nome do Coordenador:	Roberto Simoni
CPF do Coordenador:	3339896941
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	99140083
E-mail:	roberto.simoni@ufsc.br
Carga horária na atividade:	Entra no PAD
Número de Horas SEMANAIS:	2 horas
Receberá remuneração nesta atividade de extensão?	Não

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	
Alunos da UFSC envolvidos?	Sim
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	
Participantes	
Participante: Lucas Weihmann CAMPUS DE JOINVILLE Aprovado	

Outras Considerações

Tentei incluir os alunos da UFSC duas vezes mas não obtive sucesso. Segue abaixo a lista dos alunos do Centro das Engenharias da Mobilidade que farão parte do projeto.

Allan Kollross 10103348
 André Luigi Bonote 13102906
 Antônio Celso de Andrade Filho 11103770
 Arihé Redivo Ramos 11202235
 Camila Schoeffel 11204214
 Diogo Sgrott 11103772
 Eloi Luiz Giacobbo Filho 11106181
 Eros Seabra de Assumpção 11103802
 Everton Picolotto 11203653
 Fellipy Kühne 13103872
 Fernanda Cristina Oliveira 12202145
 Guilherme Mendes Fernandes 11202298
 Henrique Camargo Kristium 12204129
 João Luis Pantano 11202320
 Jonathan Douglas Carvalho 11103742
 Lauro Aurélio Fava Neto 12202194
 Leandro Cabral 12106444
 Lucas Brodersen Moreira dos Santos 12204157
 Marcos Alexandre Kamienski 10202192
 Mariana Koerich Lourenço 09260138
 Maurício Cesar Marcolin de Campos 13103040
 Paulo Guilherme Streit Sampaio 10103352
 Rodrigo Ismael da Conceição 13106084
 William de Pauli 10102880

Parecer do Departamento:	Aprovado
--------------------------	----------

Data de aprovação:	07/18/2013 - Ad-referendum
--------------------	----------------------------