

**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</p> <p>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</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 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;</li> <li>* Divulgar o curso e a instituição nas competições nacionais e internacionais de robótica;</li> </ul> <p>ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Reformular a estrutura da equipe (se necessário) em três subáreas: mecânica, elétrico-eletrônica e administrativa;</li> <li>* Elaborar o projeto mecânico e elétrico do robô agregando novas tecnologias ao projeto inicial;</li> <li>* Estabelecer parcerias com empresas patrocinadoras;</li> <li>* Montar do protótipo do robô;</li> <li>* Testar o robô em campo;</li> <li>* Participar de uma ou mais competições.</li> </ul>
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
<b>Envolvidos nesta atividade de extensão</b>	
<b>Coordenador</b>	
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?	
<b>Participantes</b>	
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
--------------------	----------------------------