

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
 Protocolo nº: **2014.2154**
 Renovação do Projeto 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:	15/04/2014 a 15/04/2015
Carga horária total da atividade:	200 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

Outras Considerações

ALUNOS:

Antônio Celso de Andrade 11103770
 Manuéli Sabatke 11103814
 Lucas Brodersen 12204157
 Cauê Val Arruda 13106073
 Eloi Luiz Giacobbo Filho 11106181
 André Luigi Bonote 13102906
 Allan Kollross 10103348
 Douglas Sansão 14103809
 Saely Sgarbossa Mafessoni 14103835
 Maurício Cesar Campos 13103040
 William de Pauli 10102880
 Fellipy Kini 13103872
 Roger Alexandre Schwartzhaupt Nunes 13104542
 Maria Alice Mangili 14103109
 Fernanda Cristina Oliveira 12202145

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