

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
 Protocolo nº: **2013.6718**

Título da Atividade:	Equipe Kosmos de Foguetemodelismo
Objetivos e metodologia:	<p>O espaço-modelismo não é muito explorado no Brasil, comparado a outros países. Com esse pensamento queremos participar de competições nacionais e internacionais, como também desenvolver novas tecnologias e métodos na produção de foguetes. Inicialmente participaremos de um evento promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) chamado "Festival de Foguetes", convidados pelos próprios organizadores do evento, visitamos suas instalações além de estabelecer um canal de comunicação com os mesmos. Além disso possuímos interesse em competir nos futuros eventos a serem realizados pela agência espacial brasileira (AEB). Paralelamente à participação de eventos e competições, não hesitaremos em aprimorar nossos métodos e práticas, desenvolvendo novas tecnologias e trabalhos científicos voltados a área de produção de foguetes, buscando sempre tornar o crescimento uma prática frequente. Considerando o pioneirismo da instituição em estabelecer um curso de engenharia aeroespacial, entendemos que nossa participação tanto em eventos como na mídia ajudará a promover e expor nosso campus juntamente com o curso. Métodos</p> <p>Tendo em vista os riscos relacionados ao manuseio de certas substâncias e ferramentas na produção dos modelos, desenvolveremos um manual de segurança que será adotado por todos os membros a fim de garantir o bem-estar durante os procedimentos.</p> <p>Como base do nosso conhecimento utilizaremos tanto literaturas especializadas como fundamentos adquiridos em sala.</p> <p>Levando em conta a especificidade dos livros em descrever a produção de modelos de foguetes de AP(foguetes de açúcar e nitrato de potássio), usaremos nossa bibliografia como um alicerce para nossos métodos, e não contentes em apenas reproduzir as informações ali apresentadas, buscaremos aperfeiçoá-las colocando em prática o conhecimento assimilado em sala de aula.</p>
Palavras chave:	foquetemodelismo; AEB; propulsão
Entidade parceira:	UFSC
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	12/01/2013 a 11/30/2016
Carga horária total da atividade:	300 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:	1970104
Nome do Coordenador:	Rafael de Camargo Catapan
CPF do Coordenador:	02903615918
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE

Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	4837212632
E-mail:	rafael.catapan@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?	Sim
Alunos da UFSC envolvidos?	Sim
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	

Participantes

Participante:	Juan Pablo de Lima Costa Salazar	CAMPUS DE JOINVILLE
Participante:	Kleber Vieira de Paiva	CAMPUS DE JOINVILLE
Aluno:	Andre Luiz da Maia	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Andrey Malschitzky Cunha	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Bruno Zagoto Toscan	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Cezar Junior Velho	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Egemael Viesser	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Guilherme Augusto Frasão Bassalobre	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Julio Pierin Neto	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Lucas Brodersen Moreira dos Santos	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Paula Caldas Brognoli	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Renan Eduardo Lorenzi	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Ronaldo Frederico Langer	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Soly Waltrick Antunes Neto	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Vinícius Hagemeyer Chiumento	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]
Aluno:	Ygor Lemos Fialho	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]

Outras Considerações

Data de aprovação:	12/16/2013 - Ad-referendum
--------------------	----------------------------