

**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: **2011.6089**

Título da Atividade:	Física do Voo
Objetivos e metodologia:	<p>Os problemas relacionados à mobilidade, em especial o setor da aviação, devem ser tratados de forma integrada, ou seja, além de considerar aspectos relacionados à tecnologia também devem levar em conta questões sociais e educacionais. Pela dimensão geográfica de nosso país e pelas negociações comerciais de importação e exportação, verifica-se que setor da aviação brasileira é muito importante para a nossa sociedade, pois possibilita a mobilidade de pessoas, produtos e informações. Neste contexto é proposto o presente projeto de extensão que tem como objetivo geral de difundir o conhecimento da Física do Voo com a comunidade.</p> <p>Os objetivos deste projeto são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incentivar a participação de alunos no processo de interação entre a UFSC e sociedade, através da elaboração e divulgação de material sobre a Física do Voo;</li> <li>• Aprimorar o processo de ensino-aprendizagem através do envolvimento de estudantes, professores em situações concretas de ensino e pesquisa viabilizadas pelas atividades de extensão.</li> </ul> <p>O projeto está estruturado em 4 etapas descritas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAPA 1 – Revisão bibliográfica. Compreende no estudo da história da aviação e dos modelos que explicam a Física do Voo;</li> <li>• ETAPA 2 – Pesquisa na literatura sobre os tipos e mecanismos de aviões de papel e de isopor. Compreende a construção de aviões de papel de vários formatos, análise dos seus mecanismos de voo e testes em túnel de vento didático e em campeonatos;</li> <li>• ETAPA 3 – Elaboração de uma metodologia para a gestão e organização de campeonatos de aviões de papel e isopor. Compreende o levantamento de locais para o evento, elaboração de regulamento do campeonato, propor formas de divulgação do campeonato, além de outras atividades.</li> <li>• ETAPA 4 – Análise dos resultados projeto, elaboração de material didático para a socialização do conhecimento com a sociedade externa e interna à Universidade, divulgação dos resultados em congresso ou revista da área de extensão e elaboração de relatório final.</li> </ul>
Palavras chave:	Física do Voo; aviões de papel
Entidade parceira:	UFSC
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	04/01/2012 a 03/30/2015
Carga horária total da atividade:	1350 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	2000
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não

**Envolvidos nesta atividade de extensão**

<b>Coordenador</b>	
Nro do SIAPE:	1765612
Nome do Coordenador:	ALEXANDRE MIKOWSKI
CPF do Coordenador:	3051768979
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	(47)9942-6690
E-mail:	mikowski@joinville.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?	Não
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

**Participantes**

Participante: Maria Simone Kugeratski Souza CAMPUS DE JOINVILLE Aprovado  
 Participante: RAFAEL GALLINA DELATORRE CAMPUS DE JOINVILLE Aprovado  
 Participante: Viviane Lilian Soethe CAMPUS DE JOINVILLE Aprovado

**Outras Considerações**

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	03/31/2014 - Ad-referendum