

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
Protocolo nº: **2013.0891**

Título da Atividade:	Estudo das características aerodinâmicas de modelos utilizados na Engenharia da Mobilidade utilizando um túnel de vento didático
Objetivos e metodologia:	O presente projeto é uma continuidade de um projeto de extensão intitulado "Projeto e Construção de um túnel de vento didático" de autoria da proponente e que foi finalizado em 06/2012. Neste projeto será feita a utilização do equipamento elaborado pelos estudantes do CEM para avaliação das características aerodinâmicas de modelos que representam cada uma das grandes áreas da Engenharia da Mobilidade. Para tal, o projeto será realizado em parceria com outros docentes do CEM, de forma a projetar e confeccionar tais modelos para análise. Este estudo visa contribuir para os estudantes no sentido de favorecer aos mesmos um maior entendimento de conceitos de aerodinâmica e mecânica dos fluídos ao redor de corpos rígidos. Desta forma, pretende-se contribuir para uma formação mais ampla dos estudantes e permitir que os mesmos possam manusear um túnel de vento.
Palavras chave:	túnel de vento; aerodinâmica; estabilidade; fluídos
Entidade parceira:	UFSC
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	01/03/2013 a 01/02/2016
Carga horária total da atividade:	2 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	288
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não

Envolvidos nesta atividade de extensão

Coordenador	
Nro do SIAPE:	1797615
Nome do Coordenador:	Viviane Lilian Soethe
CPF do Coordenador:	519877918
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE

Fone de contato:	4734371780
E-mail:	vivianes@joinville.ufsc.br
Carga horária na atividade:	Entra no PAD
Número de Horas SEMANAIS:	4 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?	Não

Participantes

Participante: ALEXANDRE MIKOWSKI CAMPUS DE JOINVILLE

Participante: CARLOS MAURICIO SACCHELLI CAMPUS DE JOINVILLE

Participante: RAFAEL GALLINA DELATORRE CAMPUS DE JOINVILLE

Outras Considerações

Data de aprovação:	08/03/2013 - Ad-referendum
--------------------	----------------------------