

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
 Protocolo nº: **2014.3291**

Título da Atividade:	Projeto FEMETRO
Objetivos e metodologia:	<p>Como atividade de extensão, é proposto a continuação do Projeto de Extensão FerroMetro Design, o qual teve início em novembro de 2012 tendo como orientadora a professora Viviane Vasconcellos Ferreira Grubisic.</p> <p>O Projeto FEMETRO é um projeto estudantil que visa o desafio da aplicação prática dos conhecimentos adquiridos em sala de aula, assim como a preparação dos alunos envolvidos para o competitivo mercado de trabalho.</p> <p>Por meio da construção de um protótipo de trem de carga e/ou passageiro (locomotiva + vagão/carro), os alunos do curso de Engenharia Ferroviária e Metroviária da Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Joinville são estimulados e introduzidos aos conhecimentos sobre projeto, construção, montagem, manutenção de máquinas, trabalho em equipe, liderança, administração e marketing.</p> <p>Paralelamente, o projeto FEMETRO almeja a criação de uma competição universitária inédita no Brasil e de abrangência nacional com apoio da SAE Brasil. Nesta proposta de competição, os universitários são estimulados a desenvolverem e construir um modelo funcional, em escala reduzida, de um trem de carga e/ou passageiros, com o objetivo fomentar a geração de inovações na área de Engenharia Ferroviária e Metroviária e afins.</p> <p>Os objetivos específicos a ser desenvolvidos no projeto são: 1) Criação de um regulamento para uma competição universitária de trem de carga e/ou de passageiros. 2) Submissão de tal regulamento para a diretoria da SAE Brasil para obter o seu apoio técnico e patrocínio. 3) Projeto e construção de um protótipo (trem de carga/trem de passageiros). 4) Exposição de tal protótipo em eventos da SAE Brasil. Ao mesmo tempo, pretende-se a divulgação do regulamento da competição, aprimorá-lo e incentivar outras instituições de ensino a desenvolverem seus protótipos. 5) Criação da competição nacional. O projeto será coordenado por um professor e desenvolvido por um grupo de alunos voluntários de diferentes fases das diferentes engenharias do Centro de Engenharia da Mobilidade UFSC – Campus Joinville. As informações sobre notícias e andamentos do projeto serão disponibilizadas em internet por meio da página web http://www.femetro.ufsc.br.</p>
Palavras chave:	Engenharia Ferroviária e Metroviária; projeto e construção de protótipos; competição universitária
Entidade parceira:	SAE Brasil
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	07/01/2014 a 06/30/2017
Carga horária total da atividade:	3000 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	500
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não

Envolvidos nesta atividade de extensão

Coordenador	
Nro do SIAPE:	2117760

Nome do Coordenador:	Yesid Ernesto Asaff Mendoza
CPF do Coordenador:	1072569914
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	+55483363 9109
E-mail:	yesid.a@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?	Não
Alunos da UFSC envolvidos?	Sim
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

No documents found

Outras Considerações

Possibilidade de apoio técnico e patrocínio para a competição:
SAE Brasil - Society of Automotive Engineers.
ABIFER - Associação Brasileira da Indústria Ferroviária