

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
Protocolo nº: **2015.0622**

Título da Atividade:	PROJETO DE DESENHO E CONSTRUÇÃO DA MESA DE COLAGEM DE CORPOS DE PROVA DE MÓDULO E FADIGA SEGUNDO A METODOLOGIA FRANCESA
Objetivos e metodologia:	Desenhar as peças que formam parte da mesa de colagem em solidworks Construir a mesa de colagem a partir de recursos próprios. Os corpos de prova utilizados na metodologia francesa precisam ser colocados adequadamente na máquina de fadiga. Este posicionamento só é conseguido a partir da colagem exata dos corpos de prova nas chapas existentes para seu encaixe dentro da máquina de fadiga e módulo. Nos ensaios executados recentemente, uma mesa de colagem rudimentar esta sendo utilizada para esta finalidade, por este motivo, atualmente o laboratório de infraestrutura em pavimentação possui a necessidade de aprimorar a mesa de colagem existente nas instalações, já que este material se presta a imperfeições no momento de realizar a colagem. Para isto, é necessária a realização de uma máquina adequada para este objetivo. Para este intuito, inicialmente se projeta a realização dos desenhos das peças que conformam o corpo da mesa de colagem em um programa especializado para esta finalidade, no caso, será utilizado o software SOLIDWORKS (r). Após a realização dos desenhos das peças, estas serão levadas a uma indústria especializada em usinagem construção de peças metálicas. Através deste processo pode ser construída uma mesa de colagem que satisfaça adequadamente as necessidades do laboratório, enquanto à colagem dos corpos de prova segundo a metodologia francesa.
Palavras chave:	mesa de colagem; metodologia francesa
Entidade parceira:	ROWEDER LTDA.
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	05/02/2015 a 31/01/2016
Carga horária total da atividade:	480 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	40
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não

Envolvidos nesta atividade de extensão

Coordenador	
Nro do SIAPE:	2122343
Nome do Coordenador:	Yader Alfonso Guerrero Perez
CPF do Coordenador:	1130876918

Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	4899161671
E-mail:	guerrero.y@ufsc.br
Carga horária na atividade:	Entra no PAD
Número de Horas SEMANAIS:	10 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: Breno Salgado Barra CAMPUS DE JOINVILLE

Outras Considerações