

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

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**  
 Protocolo nº: **2014.4389**

Título da Atividade:	Caracterização de Materiais Rochosos do Norte de Santa Catarina para Fins de Aplicação em Obras de Pavimentação
Objetivos e metodologia:	O objetivo principal deste projeto de extensão é determinar a caracterização física e mecânica de materiais oriundos de formações rochosas, provenientes de maciços localizados na região Norte do Estado de Santa Catarina, mais especificamente situados na Região Metropolitana da cidade de Joinville, para fins de verificação da viabilidade de aplicação destes materiais em obras de pavimentação que venham a beneficiar a população, a partir das ações executivas de parcerias público-privadas. Para tanto, a coleta de materiais será realizada diretamente nas Centrais de Britagem e Peneiramento de agregados nos pátios das principais Pedreiras da região mencionada anteriormente e que se dispuseram a colaborar com este projeto. A campanha experimental será realizada inteiramente nas instalações do Laboratório de Técnicas em Infraestrutura (LTI) do Campus UFSC/Joinville, onde se dispõe de equipamentos e pessoal necessários à execução dos ensaios laboratoriais. O foco principal das atividades experimentais a serem realizadas tangem à verificação da perda de massa por abrasão (ensaio Los Angeles), resistência ao ataque de solução de Sulfato de Sódio (ensaio de Durabilidade), determinação da morfologia das partículas rochosas (ensaio de Índice de Forma) e da afinidade de adesão das partículas rochosas ao contato com ligante betuminoso (ensaio de Adesividade). Os resultados decorrentes desta pesquisa contribuirão de forma importante à obtenção de informações técnicas básicas, porém, cruciais sobre os materiais estudados, para que sejam considerados aptos a serem utilizados em serviços de pavimentação, sendo inclusive tomados como critérios normativos oficiais no país para aprovação ou não de ordens de serviço na prática da Engenharia Rodoviária pelos órgãos contratantes, notadamente o Poder Público em suas diversas esferas. Ainda, constitui uma oportunidade de aproximar a UFSC/Joinville, a partir do LTI, às empresas atuantes no mercado local do setor extrativista e executivo, ampliando possibilidades de parcerias técnico-acadêmicas e de contribuição à melhoria dos serviços técnicos disponibilizados às obras civis com finalidade de utilização pública.
Palavras chave:	caracterização; materiais rochosos; pavimentação
Entidade parceira:	Pedreiras da Região Metropolitana de Joinville
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	08/01/2014 a 12/31/2014
Carga horária total da atividade:	72 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	50
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não

**Envolvidos nesta atividade de extensão**

<b>Coordenador</b>	
Nro do SIAPE:	1919404
Nome do Coordenador:	Breno Salgado Barra

CPF do Coordenador:	66701856268
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	37214883
E-mail:	brenobarra@ufsc.br
Carga horária na atividade:	Entra no PAD
Número de Horas SEMANAIS:	3 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**

No Campo "Alunos da UFSC envolvidos", tem-se que a aluna do CEM Priscilla Meurer participará do projeto. Entretanto, por diversas vezes foi realizada a tentativa de cadastrar o seu nome na Plataforma do Notes, sem que houvesse sucesso quanto ao registro no Formulário.