

**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: **2012.2376**

Título da Atividade:	Aspectos Geológicos do Estado de Santa Catarina e Suas Aplicabilidades no Estudo dos Materiais Utilizados na Pavimentação
Objetivos e metodologia:	O objetivo principal deste projeto de extensão é abordar aspectos relacionados à Geologia do Estado de Santa Catarina, estabelecendo uma correlação com as aplicabilidades de suas ocorrências para fins de utilização como materiais de pavimentação. Para tanto, os estudos serão desenvolvidos em diversas vertentes, de acordo com a seguinte metodologia: considerações gerais sobre a Geologia como Ciência aplicada aos serviços de pavimentação; descrição do panorama geológico do Estado de Santa Catarina (mais especificamente da Região Metropolitana de Joinville); mapeamento das jazidas e respectivas ocorrências de materiais; procedimentos de extração, beneficiamento e caracterização física e química dos materiais extraídos das jazidas (pétreos e solos); aspectos relacionados ao ligante betuminoso (origem, processo de obtenção na natureza, beneficiamento pós-extração, composição do Hidrocarboneto, estrutura molecular); abordagem sobre as estruturas de pavimento (tipos de estruturas, materiais e camadas utilizadas), forma de solicitação das estruturas no campo, configuração de eixos-padrão de carregamento. O resultado deste projeto verificar-se-á na oportunidade do contato dos discentes com o desenvolvimento de pesquisas em âmbito multidisciplinar, em função da abrangência de diversas disciplinas envolvidas no escopo dos objetivos do trabalho, tais como: pavimentação de vias, geologia da engenharia, avaliação de impactos ambientais e química tecnológica. Ainda, constituirá um vetor de fomento à realização de pesquisas pelos discentes envolvidos, com o intuito de inseri-los no universo científico de forma mais efetiva, bem como no contato direto com condicionantes da vida prática do profissional da Engenharia, à medida que necessitarão obter muitas informações necessárias à pesquisa, a partir de visitas técnicas a empresas privadas, universidades e órgãos públicos, ocasiões em que desenvolverão diálogos com profissionais e técnicos das mais diversas áreas de conhecimento. Ainda, o projeto constituirá uma ferramenta para consulta à comunidade técnico-científica e em geral, a fim de contribuir para a compreensão, potencialidades e necessidades do ambiente em estudo.
Palavras chave:	geologia; pavimentação; materiais
Entidade parceira:	Região Metropolitana de Joinville
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	01/06/2012 a 01/07/2014
Carga horária total da atividade:	520 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	99999
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:	4896521931
E-mail:	brenobarra@gmail.com
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?	Sim
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

<b>Participantes</b>		
Participante:	Derce de Oliveira Souza Recouvreux CAMPUS DE JOINVILLE	Aprovado
Aluno:	Priscilla Meurer	ENGENHARIA DA MOBILIDADE [Campus Joinville]

### Outras Considerações

Apesar do campo pessoas externas estar preenchido com a opção NÃO, tem-se que o trabalho envolverá empresas públicas e privadas no arcabouço das pesquisas a serem desenvolvidas na execução do trabalho. Logo, esta condição enseja a inclusão de uma grande quantidade de pessoas externas à UFSC envolvidas no transcurso deste projeto. Contudo, em função da dificuldade em listar exatamente quem serão estas pessoas, nominalmente, optou-se por marcar a opção NÃO no referido campo. Neste contexto, como instituições parceiras que farão parte deste projeto, na condição de colaboradoras com informações, podem ser citadas as seguintes: DNIT, FATMA, FLORAM, FUNDEMA, CPRM, VOGELSANGER, FORTUNATO, entre outras. Contudo, a maior parcela beneficiada com este projeto será a Região Metropolitana de Joinville, que excede em seu contingente o valor estipulado no campo "Número de pessoas atingidas por esta atividade", que está em torno de 1.000.000 de habitantes. Ainda, a prorrogação do projeto está sendo solicitada em 6 meses (do mês 12/2013 para 01/07/2014), pois o volume de informações geradas no trabalho é muito extenso para que se faça a compilação dos dados e, principalmente para que se formate o relatório final até o final de 2013, sendo que ainda há tópicos a serem pesquisados pelos integrantes da equipe. Além disso, cabe esclarecer que a equipe inicial sofreu a perda de um participante (o aluno Paulo Axt Junior), sobrecarregando os integrantes remanescentes com uma carga maior de trabalho, o que requer um tempo maior de pesquisa e posterior execução do relatório final, mantendo-se o compromisso em entregar um trabalho de qualidade ao final do período estipulado. Portanto, em função dos argumentos expostos, verifica-se a necessidade da prorrogação do prazo solicitado.

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	13/12/2013 - Câmara de Extensão