

**Universidade Federal de Santa Catarina**  
**Atividades de Pesquisa**  
**Formulário de Tramitação e Registro**

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**  
 Protocolo nº: **2015.0158**

Título:	Diagnostico dos sistemas de drenagem nos principais sistemas viários do município de Joinville
Resumo:	Joinville é um ótimo estudo de caso para avaliar o sistema de drenagens nas sistema viário. A maior cidade do estado cresce com uma taxa muitas vezes superior a prevista. No campo de projeto de pesquisa será diagnostico das principais pontes, bueiros e obras de arte corrente nas bacias hidrográficas do Rio Cubatão e Rio Cachoeira no município de Joinville. Com o objetivo de mapear os principais trechos críticos do sistema de drenagens das malhas viárias de Joinville. Para isto será caracterizado fisicamente a bacia (topografia, geologia, e uso do solo) da bacia com geoprocessamento, levantamento em campo das seções dos rios, córregos, buerios, pontes e obras de arte corrente e respectivas curvas-chaves, estimar vazões média, máxima com os períodos de retorno adequados, simular com o modelo hidráulico diversos cenários de precipitações diferentes tempos de retorno e condições de maré e elaborar diagnósticos das seções que não estão coerentes com as normas de projetos e que precisam de reavaliação de projeto. Caracterizando assim o regime hidráulico/hidrológico da região e gerando diagnósticos das seções que estão subdimensionadas, re-avaliando de acordo com normas de projeto de drenagem;
Palavras chave: (máximo 5)	sistema viário; drenagem pluvial; cenários
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Engenharia Hidráulica
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	01/03/2015 a 01/03/2018
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

**Envolvidos neste projeto de pesquisa**

<b>Coordenador</b>	
Nº do SIAPE:	2153734
Nome do Coordenador:	SIMONE MALUTTA
CPF do Coordenador:	5105050908
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE

Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	34617332
E-mail:	simone.malutta@ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	4 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

Você gostaria de participar do guia de fontes da UFSC?	Não
--	-----

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	Não
Alunos da UFSC envolvidos?	Não
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

Outras Considerações
----------------------

Nº do Processo:	2015.0158
-----------------	-----------